PENTAIR

HAUPTKATALOG EMEA

Hoffman™

EQUIPMENT PROTECTION SOLUTIONS | AUSGABE 22 | JULI 2012

Wir sichern Ihren Wettbewerbsvorteil – weltweit

Weltweite Vertriebsunterstützung

Fertigungsstätten an strategisch wichtigen Standorten

Hoffman ist seit über 50 Jahren eine bekannte und beliebte Marke für Schränke und Gehäuse zum Schutz elektrischer und elektronischer Anwendungen. Wir stellen Kunden auf der ganzen Welt preiswerte, hochwertige und innovative Standardprodukte bis hin zu kunden-spezifischen Lösungen bereit. Die weltweit über 10 Millionen nach ISO 9001 gefertigten Produkte und Zubehörteile garantieren höchste Leistung und optimale Lebensdauer für Ihre Applikationen.

www.hoffmanonline.com

1. Anoka, MN, USA
2. Champlin, MN, USA
3. Schaumburg, IL, USA
4. Mt. Sterling, KY, USA
5. Radford, VA, USA
6. Warwick, RI, USA
7. Poway, CA, USA
8. Reynosa, Mexiko
9. Boituva, Brasilien
10. Betschdorf, Frankreich
11. Straubenhardt, Deutschland
12. Dzierzoniow, Polen
13. Bangalore, Indien
14. Qingdao, China
15. Yokohama, Japan

PENTAIR

Marken von Pentair Technical Products

Hoffman™ McLean COOLING TECHNOLOGY Schroff™

pentair.com

Warum Hoffman?

- ► Zertifiziert gemäß internationaler Normen
- ► Globale Verfügbarkeit
- ► Hervorragende Qualität
- ► Große Auswahl an Standardprodukten
- ► Modifikationen gemäß Ihren Anforderungen
- ► Kundenspezifische Lösungen
- ► Service und Kompetenz
- ► Umfassende Tests

INNOVATIVE LÖSUNGEN

UMFASSENDES PRODUKTPROGRAMM

HOHE QUALITÄT

WÄRMEMANAGEMENT

NORMEN & TESTS

SERVICE & DISTRIBUTION

BESTES PREIS-LEISTUNGS-VERHÄLTNIS

MODIFIKATIONEN & KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN

GLOBALER FOKUS MIT ENGAGIERTEM KUNDENSERVICE

Faktoren zur Auswahl von Gehäusen

Einige Punkte sollten Sie bei der Auswahl eines Gehäuses berücksichtigten, damit es optimal zu Ihrer Anwendung passt.

Umgebungsbedingungen und Klima spielen ebenso eine Rolle wie notwendige Zertifikate und Normen. Auch Material und Größe der Gehäuse müssen beim Auswahlprozess berücksichtigt werden.

Auf den folgenden Seiten geben wir Ihnen wichtige Hinweise zu diesen Themen und erörtern Fragen, die sich bei der Auswahl eines Gehäuses stellen.

UMGEBUNG

Die Umgebungsbedingungen sind der wohl wichtigste Faktor bei der Auswahl des richtigen Gehäuses. Soll es z.B. auf einer Offshore-Plattform vewendet werden oder in einem Telekommunikationsverteiler (Indoor/Outdoor) oder muss es den Richtlinien der Lebensmittelindustrie entsprechen?

Berücksichtigen Sie die größte Herausforderung, die die Umgebungsbedingungen an das Gehäuse stellen.

Was ist in Ihr Gehäuse eingebaut? Für verschiedene Ausbauten sind unterschiedliche Schutzniveaus erforderlich.

ANWENDUNG

Die Auswahl eines Gehäuses hängt oft von Anwendungsgebiet oder Marktsegment ab. Soll Ihr Gehäuse beispielsweise in einer Raffinerie oder in der Nahrungsmittelherstellung oder einer Wasseraufbereitungsanlage verwendet werden? Setzen Sie das Gehäuse als (Strom-)Verteilerkasten ein oder wollen Sie es an einen Tragarm montieren? Befinden sich sicherheitsrelevante Komponenten darin und muss ein einfacher Zugang gewährleistet sein? Viele Details sind für die Auswahl des richtigen Gehäuses wichtig.

MATERIAL

Wählen Sie das geeignete Material für Ihr Gehäuse anhand potentieller Umgebungsgefahren und möglicher Schadstoffverunreinigungen, gegen die Sie das Gehäuse schützen müssen.

- ► Stahl
- ► Polycarbonat
- ► Edelstahl

GRÖSSE

Berücksichtigen Sie verschiedene Faktoren beim Spezifizieren der Gehäusegröße.

Womit soll Ihr Gehäuse ausgebaut werden?
Wo am Gehäuse werden die Ausbauten montiert?
Bringen Sie Geräte an einer Montageplatte an?
Bringen Sie Bedienelemente an einer Tür an?
Hat Ihre Anwendung spezifische Anforderungen an den Standort des Gehäuses?

NORMEN

Wählen Sie ein Gehäuse, das der entsprechenden Umgebungs- und Anwendungsschutzart genügt. Die von NEMA, UL, CSA, IEC und VDE festgelegten Bewertungskriterien sind ein Maß für die Fähigkeit eines Gehäuses, bestimmten Umgebungsbedingungen standzuhalten. Dabei unterscheiden sich diese Schutzarten in zentralen Punkten.

THERMAL MANAGEMENT

Effektives Thermal Management gewährleistet optimale Effizienz und Lebensdauer für elektronische Komponenten. Während es meist von entscheidender Bedeutung ist, die entstandene Wärme abzuleiten und zu kontrollieren, kann möglicherweise in anderen Fällen auch eine Beheizung erforderlich sein.

Einige zentrale Fragen zur Bestimmung der richtigen Kühlmethode für Ihre Anwendung lauten:

Wie groß ist Ihr Gehäuse?
Welche Gehäuseoberflächen ermöglichen die Wärmeübertragung?
Welche Art von System benötigen Sie? Einen offenen oder geschlossenen Kühlkreis?
Wird Ihre Anwendung in geschlossenen Räumen oder draußen genutzt?
Wird das Kühlgerät auf der Oberseite, an der Seite oder innerhalb des Gehäuses montiert?

Zusätzliche Unterstützung bei der Spezifikationen Ihres Gehäuses erhalten Sie über die Suchfunktion oder in den Informationsbroschüren auf **hoffmanonline.com** bzw. bei Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter.

Modifizierte und kundenspezifische Gehäuse.

Modifizierte und kundenspezifische Gehäuse von Hoffman.

Mit über 10.000 Gehäusen und Zubehörteilen ist Hoffman dafür bekannt, eine große Auswahl an Standardgehäusen anzubieten.

Wenn Sie jedoch hinter die Kulissen blicken, werden Sie feststellen, dass Hoffman auch ein umfassendes Angebot an Modifikationen bereitstellt. Dies umfasst unter anderem verschiedene Größen, Bohrungen, Ausbrüche sowie verschiedene Ausführungen von Montageplatten und Türen, Trennwänden, Scharnieren, Befestigungsoptionen, Farben und Lackierungen sowie Hunderte von Zubehörteilen.

Und bei besonders komplexen Schränken und Gehäusen ist Hoffman branchenweit führend in der Entwicklung und Herstellung kundenspezifischer Lösungen.

UMFASSENDE INFORMATIONEN STETS ZUR HAND

hoffmanonline.com

Die Website von Hoffman bietet nicht nur die größte Auswahl der Branche an Gehäusen und Zubehör, sondern stellt zugleich eine komplette Informationsquelle für Gehäuse und die zugehörigen Spezifikationen bereit.

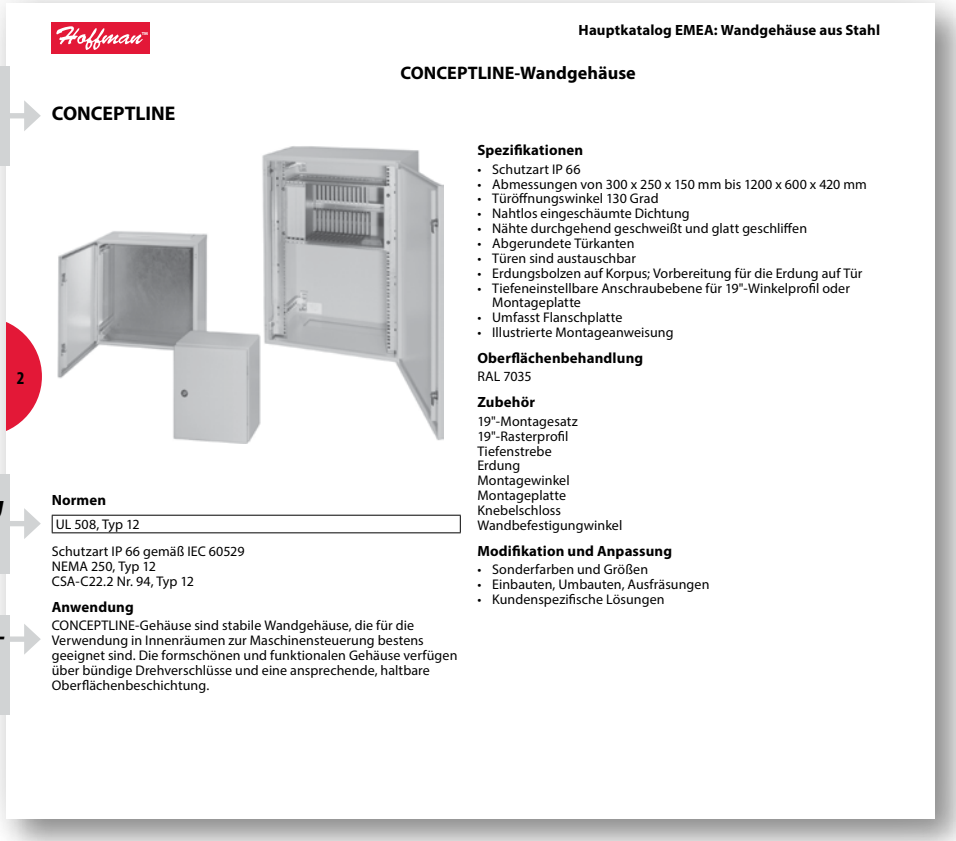
HERUNTERLADEN VON PRODUKTZEICHNUNGEN
Download
2D CAD Drawing
3D STEP Drawing
Spec Sheet
KONTAKT
VERTRIEBSNIEDERLASSUNG FINDEN
PENTAIR
Home
Markets
About Us
Products
Services
Search
PROTEK® Wall-Mount Enclosures
• Space-efficient protection
• UL & CSA Type 1, 3R, 4, 4X or 12
• Wide range of sizes & materials for indoor or outdoor use
PRODUKTSUCHE
FREE! Order Now! Specifier's Guide, Vol. 22
Thermal Management Selection Software
Free White Paper Overview & Design Data Center Cabinets
Product Categories:
We've created standard, modified, and custom-built enclosures for thousands of customers across a diverse range of industries. From the clean-room to the factory floor, Hoffman enclosures protect sensitive equipment from dust, dirt, oil, water, corrosion and other contaminants.
News:
Customer Successes:
ONLINEPRODUKTKATALOG

Hinweise zur Verwendung des Hauptkatalogs EMEA

PRODUKTNAME

INFORMATIONEN ZU NORMEN

UNTERSCHEIDUNGS-KRITERIEN FÜR PRODUKTE



Hoffman

Hauptkatalog EMEA: Wandgehäuse aus Stahl

CONCEPTLINE-Wandgehäuse

CONCEPTLINE

2

Spezifikationen

- Schutzart IP 66
- Abmessungen von 300 x 250 x 150 mm bis 1200 x 600 x 420 mm
- Türöffnungswinkel 130 Grad
- Nahtlos eingeschäumte Dichtung
- Nähte durchgehend geschweißt und glatt geschliffen
- Abgerundete Türkanten
- Türen sind austauschbar
- Erdungsbolzen auf Korpus; Vorbereitung für die Erdung auf Tür
- Tiefeneinstellbare Anschraubebene für 19"-Winkelprofil oder Montageplatte
- Umfasst Flanschplatte
- Illustrierte Montageanweisung

Oberflächenbehandlung

RAL 7035

Zubehör

19"-Montagesatz
19"-Rasterprofil
Tiefenstrebe
Erdung
Montagewinkel
Montageplatte
Knebelschloss
Wandbefestigungwinkel

Modifikation und Anpassung

- Sonderfarben und Größen
- Einbauten, Umbauten, Ausfräsungen
- Kundenspezifische Lösungen

Normen

UL 508, Typ 12

Schutzart IP 66 gemäß IEC 60529
NEMA 250, Typ 12
CSA-C22.2 Nr. 94, Typ 12

Anwendung

CONCEPTLINE-Gehäuse sind stabile Wandgehäuse, die für die Verwendung in Innenräumen zur Maschinensteuerung bestens geeignet sind. Die formschönen und funktionalen Gehäuse verfügen über bündige Drehverschlüsse und eine ansprechende, haltbare Oberflächenbeschichtung.

► Seiten fortlaufend durchnummeriert

► Alle Schutzarten gemäß NEMA-Normen, sofern nicht anders angegeben

INHALTSVERZEICHNIS

Industrieschränke 2

Wandgehäuse aus Stahl 56

Korrosionsbeständige Wandgehäuse 74

MMS - Mensch-Maschine-Schnittstelle 112

Kabelmanagement 144

Industrielle Kühlung 170

Der Hauptkatalog EMEA von Hoffman wird durch Pentair Technical Products, 2100 Hoffman Way, Anoka, MN 55303 (USA), veröffentlicht. Auszüge aus diesem Dokument dürfen nur kopiert oder reproduziert werden, wenn der Urheber namentlich erwähnt wird und Details zur Verwendung an unsere Abteilung für Marketing und Kommunikation weitergeleitet werden. Unsere Firmenpolitik sieht vor, Produkte fortlaufend weiterzuentwickeln und zu verbessern. Das Unternehmen behält sich das Recht vor, die Details und die technischen Spezifikationen von Produkten zu ändern. Wir übernehmen keine Haftung für Fehler und Auslassungen in den Veröffentlichungen.

Änderungen vorbehalten. hoffmanonline.com ©2009-2012 Pentair Technical Products

KAPITEL 1

Industrieschränke

Kapitelinhalt

Industrieschränke

Das modulare Schranksystem PROLINE™

Produktübersicht modulare PROLINE™-Schränke 4
Produktbeschreibung modulare PROLINE™ -Schränke 5

PROLINE™-Lagerschränke

PROLINE™-Industrieschränke, Typ 12 6
PROLINE™-PC, Typ 12 8

PROLINE™-Gestelle

Einzelschrank-Gestelle 10
Doppelschrank-Gestelle 12
Blendrahmen 14

Gestellzubehör

L-Verbindungswinkel 15
Gestell-Anreihsätze 15
Kranösen 16
Kranwinkel 16

Externes Zubehör

Seitenwände 17
Rückwand 17
Stahlblechtüren 18
Verglaste Türen 19
Doppeltüren 20
Tür mit Vorbereitung für Trennschalter für PROLINE™-Schränke 21
Schwenkhebelgriffe 22
180-Grad-Scharniersatz 22
Türarretierung 22
DIN-Schlosseinsätze 22
Erdungssatz 23
Schaltplantaschen 23

PROLINE™-Dachbleche

Geschlossene Dachbleche 24
Lüfterdach mit integriertem Lüfterblech 25
Anreihung von geschlossenen 100 mm Sockeln 26

PROLINE™-Sockel

Geschlossener 100 mm Sockel 26
Bodenbleche 27
Kabeleinführungs-Flanschplatte 27
100-mm-Sockel 28
200-mm-Sockel 29
Boden-Befestigungsbügel für PROLINE™-Gestell 30
Nivellierfüße 30
Lenkrollen 30
PROLINE™-Befestigungsmaterial 31
Käfigmuttern 31

Interne PROLINE™-Komponenten

Montageplatte 32
Montageplatten-Zwischenstück 33
Teil-Montageplatte 33
Montageplatte zur seitlichen Befestigung 34

Schwenkrahmen

Schwenkrahmen für schwere Lasten 36
Verkürzte Schwenkrahmen 38
Schwenkrahmenarretierung 38

Montageschienen-Systeme

Montageschienen-System 39
Tiefenstreben 39
Vertikale Tiefenstreben mit voller Höhe 40
19" Winkelprofile 40
Reduzierwinkel für Gestelle oder Montageschienen 41

PROLINE™-Fachböden und -Schienen

Gestellfachboden 42
Ausziehbarer Gestellfachboden 42
Ausziehbarer 19" Fachboden 43
Verriegelung für ausziehbare Fachböden 43
Stationärer 19" Fachboden 43
Gleitschienen 44

Auswahltabellen

Türen, Verkleidungen und Seitenwände 46
Dachbleche und Sockel 48
Montageplatten 52
Gestellbefestigung (Einzelschrank-Gestelle) 54
Gestellbefestigung (Doppelschrank-Gestelle) 55

Das modulare Schranksystem PROLINE™

Produktübersicht modulare PROLINE™-Schränke

Das modulare Schranksystem PROLINE™ wurde zum Schutz elektrischer und elektronischer Ausrüstung in den Bereichen Industrie, LAN (Local Area Networking) und Telekommunikation entwickelt. Alle Schränke bieten umfassenden Schutz vor Schmutz, Staub, Feuchtigkeit, Öl und anderen Verschmutzungen.

PROLINE-Schränke bestehen aus einem robusten Gestell, der Ihre Ausrüstung vor den Belastungen bei Transport und Versand schützt. Wählen Sie aus einem vielfältigen Angebot von Verkleidungsteilen wie Dachblechen, Türen, Seitenwänden und Bodenblechen, um Ihre spezifische Lösung zu konfigurieren. Nachdem Sie das externe Zubehör ausgewählt haben, können Sie mithilfe des kompletten PROLINE-Angebots an Befestigungsoptionen wie Winkelprofile, Montageplatten und Montageschienen Ihre Ausrüstung sicher innerhalb des Schranks montieren. Mit den Befestigungsteilen können 19"-Ausbauteile, Bedienschnittstellen, industrielle Steuergeräte und Computersysteme montiert werden. Zudem ermöglichen die Optionen die Schrankverdrahtung und -verkabelung.

Pentair Technical Products produziert und vertreibt PROLINE weltweit, um Anforderungen unserer Kunden auf der ganzen Welt zu erfüllen.

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Das modulare Schranksystem PROLINE™

Produktbeschreibung modulare PROLINE™-Schränke

Normen

UL 508A Listed; Typ 12; File No. E61997
cUL Listed nach CSA C22.2 Nr. 94; Typ 12; File No. E61997

NEMA/EEMAC Typ 12
CSA File No. 42186: Typ 12
VDE IP55
IEC 60529, IP55

Eigenschaften

- Das Gestell besteht aus einer walzgeformten, robotergeschweißten Konstruktion aus 2,5 mm dickem Stahl mit vollständig verschweißten Ecken
- Externe Seitenwände und Türen bestehen aus Stahl mit einer Stärke von 1,5 oder 2,0 mm
- Die standardmäßigen Türrahmen vergrößern die Steifigkeit und stellen eine zusätzliche Montagefläche bereit
- Die nahtlos aufgeschäumte Dichtung auf den Verkleidungsteilen stellt eine wasser- und staubdichte Abdichtung gegen Feuchtigkeit und Schmutzstoffe bereit
- Das Schließsystem gewährleistet eine solide Dichtung mit niedriger Schließkraft
- Die integrierten Gestellführungen stützen das volle Gewicht der Montageplatten
- Das Gestell basiert auf dem 25-mm-DIN-Standard und enthält rechteckige Löcher für Käfigmuttern und Durchgangsbohrungen für die Verwendung mit gewindeformenden Schrauben

Oberflächenbehandlung

Siehe individuelle Beschreibungen von Produkten oder Zubehör. Bei der hellgrauen Farbe handelt es sich um Polyester-Pulverlackierung (RAL 7035), und die schwarze Farbe ist ebenfalls eine Polyester-Pulverlackierung (RAL 9005).

Optionen

Gestelle

- Das Gestell ist mit einer gepulverten oder einer verzinkten Oberfläche erhältlich
- Gestelle können zum Aufbau von Schrankreihen angereiht werden
- Es sind speziell Gestelle für den Einbau von Computersystemen und Bedienschnittstellen erhältlich

Externes Zubehör

- Stahlblechtüren beinhalten standardmäßig Türrahmen für zusätzliche Montage und erhöhte Steifigkeit
- Verglaste Türen sind mit Sicherheitsglas ausgestattet
- In den Türen kann eine Vielzahl von ästhetisch ansprechenden, aber dennoch robusten Griffoptionen montiert werden
- Seitenwände und weitere Verkleidungen werden direkt am Gestell befestigt

Internes Zubehör

- Montageplatten können in Schritten von 25 mm von der Vorder- zur Rückseite und seitlich montiert werden
- Montageplatten in angereihten Schränken bieten eine bündige Oberfläche für einfachere Montage und durchgängiges Kabelmanagement
- Schrankbefestigungsmöglichkeiten von 19" Komponenten
- Lochraster-Systeme unterstützen eine Vielzahl von Befestigungsanwendungen

Bestellung

PROLINE-Produkte können folgendermaßen geliefert werden, damit Ihre Anforderungen optimal erfüllt werden:

A-T-O (Assemble-to-Order) A-T-O

PROLINE-Lagerschränke sind ein Teil unseres A-T-O-Programms (Assemble-to-Order). Das meiste externe und interne Zubehör ist in dem Programm verfügbar und kann an durch den Kunden vorgegebenen Orten montiert werden.
In zehn Arbeitstagen wird die Schranklieferung auf Grundlage des von Ihnen ausgewählten individuellen Zubehörs zusammengebaut. Diese Konfiguration wird bereits ab einer Mindestbestellmenge von einem Schrank gefertigt und ausgeliefert.

Lagerschränke

Bestimmte PROLINE-Schränke sind bereits vorkonfiguriert. Mit diesen Optionen können Sie ein Komplettsystem auswählen, das bereits das Gestell, die Seitenwände, Dachblech, Sockel, Türen und internes Befestigungszubehör umfasst. Hierzu müssen Sie lediglich eine einzige Katalognummer bestellen.

Modifikationsservice

Pentair Technical Products bietet Modifikationen an, um Ihre individuellen Anforderungen zu erfüllen. Abhängig davon können Sie für PROLINE-Produkte Ihre Modifikationswünsche angeben.

Für Ihre speziellen Anforderungen entwickeln wir auch anwendungspezifisches Zubehör und Einzelteile. Kontaktieren Sie Ihren Distributor oder Ihre Vertriebsniederlassung, wenn Sie solche spezifische Anforderungen an Ihren Schrank haben.

Modifikationen sind innerhalb unserer Standards möglich. Mit unserer Entwicklungs- und Fertigungserfahrung bieten wir Ihnen im Rahmen des A-T-O-Programms eine Palette an Modifikationen (Ausbrüche, Farbänderungen usw.) an. Dieses Angebot ist speziell für kleinere und mittlere Projekte, die Sie schnell Ihren Kunden liefern müssen.

Einzelteile

Wenn Sie für Ihre internen Abläufe einzelne PROLINE-Teile benötigen und die Montage selbst übernehmen möchten, können wir Sie dabei gerne unterstützen. Gestelle und externes Zubehör können über unser Lager oder Bestände bei unseren Distributoren versandt werden.

Anpassung ganz nach Wunsch – PROLINE ist die ideale Ausgangsplattform für Ihren ganz speziellen Schrank. Wir bieten Unterstützung bei der technischen Entwicklung Ihrer ganz persönlichen Lösung an und integrieren sogar Kühlung und Verkabelung. Diese Dienstleistung wird durch ein globales Unternehmen unterstützt, damit Sie Ihr Produkt an vielen Standorten weltweit anbieten können.

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

PROLINE™-Lagerschränke

PROLINE™-Industrieschränke, Typ 12

Normen

UL 508A Listed; Typ 12; File No. E61997

NEMA/EEMAC Typ 12
CSA File No. 42186: Typ 12
VDE IP55
IEC 60529, IP55

Anwendung

PROLINE™-Lagerschränke sind sofort einsetzbare Schranklösungen mit vollem Funktionsumfang, bei denen Sie nicht mehr jedes Zubehör separat bestellen müssen. Aus Gründen der Einfachheit umfasst eine einzelne Artikelnummer ein Gestell, eine geschlossene Fronttür, eine Rückwand, ein geschlossenes Dachblech, ein Bodenblech, Kranösen und eine komplette Montageplatte, sodass nur die Seitenverkleidungen getrennt bestellt werden müssen.

Eigenschaften

- Die Gestelle bestehen aus einer walzgeformten, robotergeschweißten Konstruktion aus 2,0 mm dickem Stahl mit vollständig verschweißten Ecken
- Die externen Seitenwände, Verkleidungen und Türen bestehen aus 1,5 oder 2,00 mm dickem Stahl
- Die standardmäßigen Türrahmen vergrößern die Festigkeit und bieten eine zusätzliche Montagefläche
- Die nahtlos aufgeschäumte Dichtung stellt eine wasser- und staubdichte Abdichtung gegen Feuchtigkeit und Schmutzstoffe bereit
- Dichtung und Schließsystem gewährleisten gemeinsam eine solide Dichtung mit niedriger Schließkraft
- Die geschlossenen Fronttüren verfügen über ein PROLINE-Schließsystem und einen Schwenkhebelgriff für das Schloss
- Die integrierten Gestellführungen stützen das volle Gewicht der Montageplatten
- Verzinkte Montageplatte in voller Höhe
- Das Gestell basiert auf dem 25-mm-DIN-Standard und enthält rechteckige Löcher für Käfigmuttern und Durchgangsbohrungen für die Verwendung mit gewindeformenden Schrauben
- Die PROLINE-Doppeltüren sind für die Ausführungen mit einer Breite von 1200 mm erhältlich; sie werden durch OD in der Artikelnummer gekennzeichnet, z. B., PPOD18126

Oberflächenbehandlung

Die Oberfläche besteht aus einer hellgrauen Polyester-Pulverlackierung (RAL 7035) und einer ebenfalls schwarzen Polyester-Pulverlackierung (RAL 9005).

Zubehör

Eine umfassende Auswahl an Zubehör ist erhältlich.

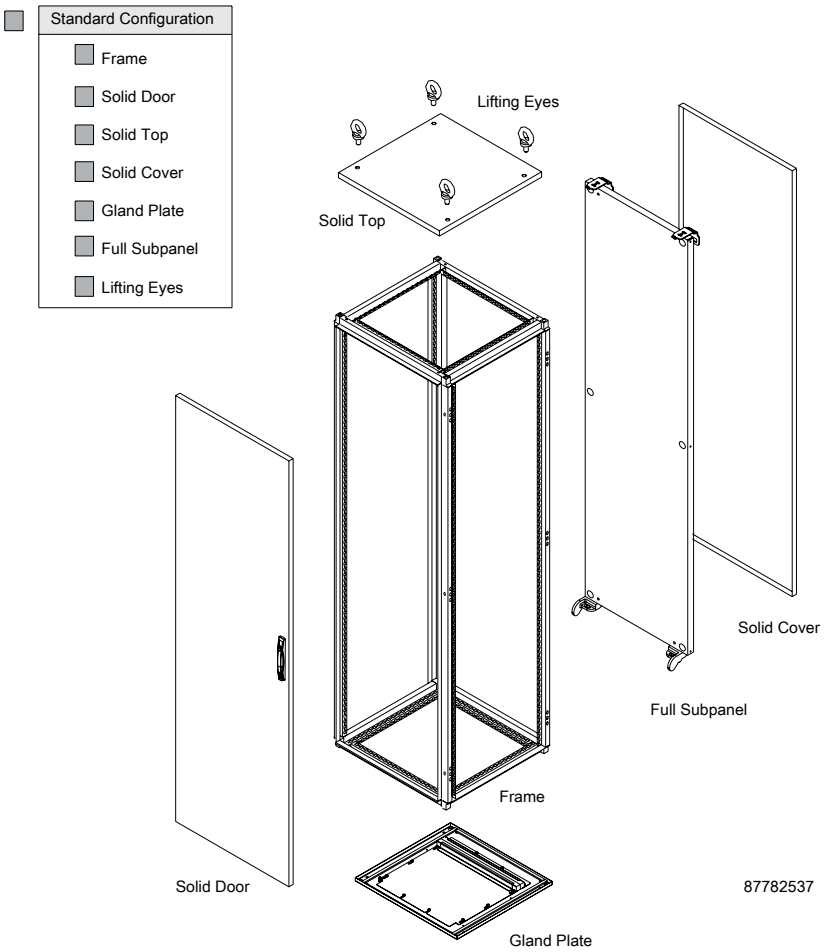
Standardprodukt

Bestell-Nr.	A x B x C mm	A x B x C Zoll
PP1466	1400 x 600 x 600	55,12 x 23,62 x 23,62
PP1468	1400 x 600 x 800	55,12 x 23,62 x 31,50
PP1666	1600 x 600 x 600	62,99 x 23,62 x 23,62
PP1668	1600 x 600 x 800	62,99 x 23,62 x 31,50
PP1686	1600 x 800 x 600	62,99 x 31,50 x 23,62
PP18105	1800 x 1000 x 500	70,87 x 39,37 x 19,69
PP18106	1800 x 1000 x 600	70,88 x 39,37 x 23,62
PP18108	1800 x 1000 x 800	70,87 x 39,37 x 31,50
PPOD18125	1800 x 1200 x 500	70,87 x 47,24 x 19,69
PPOD18126	1800 x 1200 x 600	70,87 x 47,24 x 23,62
PPOD18128	1800 x 1200 x 800	70,87 x 47,24 x 31,50
PP1866	1800 x 600 x 600	70,87 x 23,62 x 23,62
PP1865	1800 x 600 x 500	70,87 x 23,62 x 19,69
PP1868	1800 x 600 x 800	70,87 x 23,62 x 31,50
PP1884	1800 x 800 x 400	70,87 x 31,50 x 15,75
PP1885	1800 x 800 x 500	70,87 x 31,50 x 19,69
PP1886	1800 x 800 x 600	70,87 x 31,50 x 23,62
PP1888	1800 x 800 x 800	70,87 x 31,50 x 31,50
PP20105	2000 x 1000 x 500	78,74 x 39,37 x 19,69
PP20106	2000 x 1000 x 600	78,74 x 39,37 x 23,62
PP20108	2000 x 1000 x 800	78,74 x 39,37 x 31,50
PPOD20125	2000 x 1200 x 500	78,74 x 47,24 x 19,69
PPOD20126	2000 x 1200 x 600	78,74 x 47,24 x 23,62
PPOD20128	2000 x 1200 x 800	78,74 x 47,24 x 31,50
PP2064	2000 x 600 x 400	78,74 x 23,62 x 15,75
PP2065	2000 x 600 x 500	78,74 x 23,62 x 19,69
PP2066	2000 x 600 x 600	78,74 x 23,62 x 23,62
PP2068	2000 x 600 x 800	78,74 x 23,62 x 31,50
PP2084	2000 x 800 x 400	78,74 x 31,50 x 15,75
PP2085	2000 x 800 x 500	78,74 x 31,50 x 19,69
PP2086	2000 x 800 x 600	78,74 x 31,50 x 23,62
PP2088	2000 x 800 x 800	78,74 x 31,50 x 31,50
PPOD22126	2200 x 1200 x 600	86,61 x 47,24 x 23,62
PPOD22128	2200 x 1200 x 800	86,61 x 47,24 x 31,50
PP2266	2200 x 600 x 600	86,61 x 23,62 x 23,62
PP2268	2200 x 600 x 800	86,61 x 23,62 x 31,50
PP2286	2200 x 800 x 600	86,61 x 31,50 x 23,62
PP2288	2200 x 800 x 800	86,61 x 31,50 x 31,50

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

PROLINE™-Lagerschränke



Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

PROLINE™-Lagerschränke

PROLINE™-PC, Typ 12

Anwendung

Modulare PROLINE™-PC-Schränke bieten effektiven Schutz für Computermonitore, Tastaturen, Rechner, Drucker und andere Peripherieausrüstung in Industrieumgebungen.

Eigenschaften

- Das Gestell ist mit Seitenwänden, einem geschlossenen Dachblech und einem geschlossenen Sockel mit 100 mm Höhe verkleidet
- Drei Türen, zwei an der Vorderseite und eine an der Rückseite, ermöglichen einen bequemen Zugang
- Das abgedichtete Tastaturfach gewährleistet die Schutzart des Schranks auch bei geöffneter Zugangstür zu diesem Fach
- Die obere verglaste Tür mit einer Diagonale von 483 mm ist links angeschlagen und ermöglicht die Sicht auf eine Vielzahl von Monitorgrößen. Um die Sicherheit des Systems zu gewährleisten, ist ein kleiner Schwenkhebelgriff mit Schloss vorhanden.
- Der gelochte Gestell-Fachboden im oberen Fach besteht aus 1,5 mm dickem Stahl und ist mit einer hellgrauer Polyester-Pulverlackierung (RAL 7035) lackiert
- Das PROLINE-Tastaturfach beinhaltet eine Schließfunktion, eine abgewinkelte Handballenablage, einen Kabelzugangsport für die Verdrahtung und integrierte Mauspadhalterungen für Links- und Rechtshänder
- Das untere Fach beinhaltet eine geschlossene Tür, die auf der linken Seite angeschlagen ist und einen kleinen Schwenkhebelgriff mit Schloss. Dieses Fach kann für die Montage von Computerausrüstung sowie den Einbau von Montageplatten verwendet werden. Zudem können darin Steuerungssysteme am Gestell angebracht werden.

Normen

UL 508A Listed; Typ 12; File No. E61997
cUL Listed nach CSA C22.2 Nr. 94; Typ 12; File No. E61997

NEMA/EEMAC Typ 12
CSA File No. 42186: Typ 12
VDE IP55
IEC 60529, IP55

Standardprodukt **Stahlblech**

Bestell-Nr.	A x B x C mm/Zoll	M mm/Zoll	N mm/Zoll	P mm/Zoll	R mm/Zoll	Obere Türöffnung, Höhe mm/Zoll	Obere Türöffnung, Breite mm/Zoll	Untere Türöffnung, Höhe mm/Zoll	Untere Türöffnung, Breite mm/Zoll
PPC1666	1688 x 608 x 599	343	366	586	1363	558	536	739	536
	66,46 x 23,94 x 23,58	13,50	14,41	23,07	53,66	21,97	21,10	29,09	21,10
PPC1668	1688 x 608 x 799	343	366	586	1363	558	536	739	536
	66,46 x 23,94 x 31,46	13,50	14,41	23,07	53,66	21,97	21,10	29,09	21,10
PPC1866	1888 x 608 x 599	343	366	786	1463	758	536	739	536
	74,33 x 23,94 x 23,58	13,50	14,41	30,94	57,60	29,84	21,10	29,09	21,10
PPC1868	1888 x 608 x 799	343	366	786	1563	958	536	739	536
	74,33 x 23,94 x 31,46	13,50	14,41	30,94	61,54	37,72	21,10	29,09	21,10

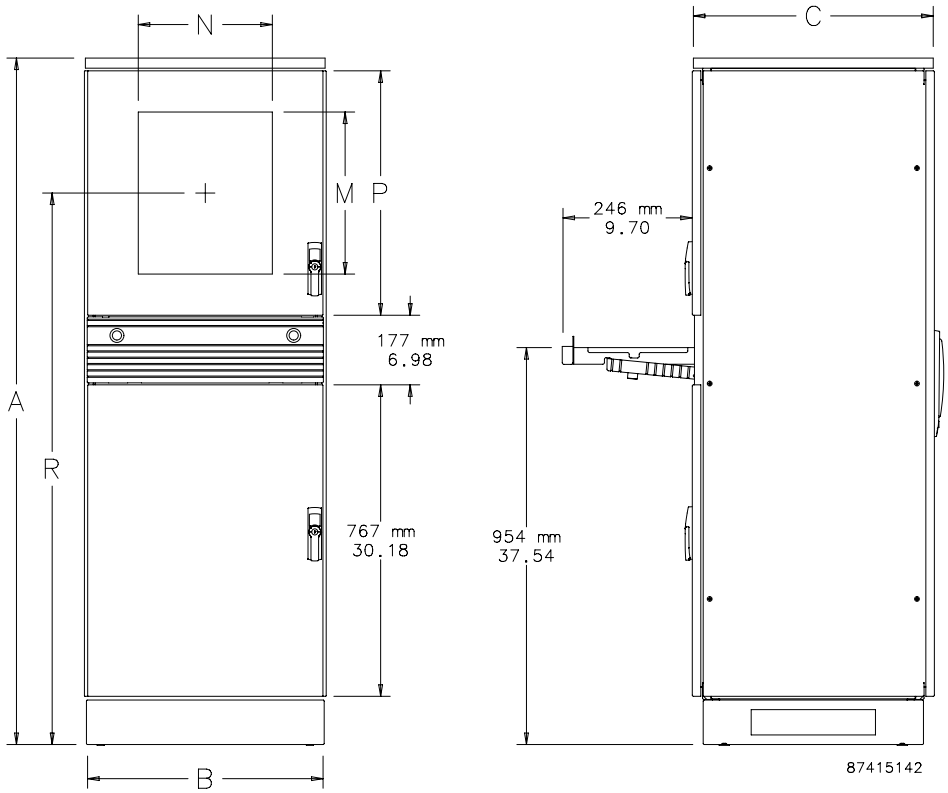
Ein geschlossener 100-mm-Sockel ist bei Dimension A berücksichtigt.

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

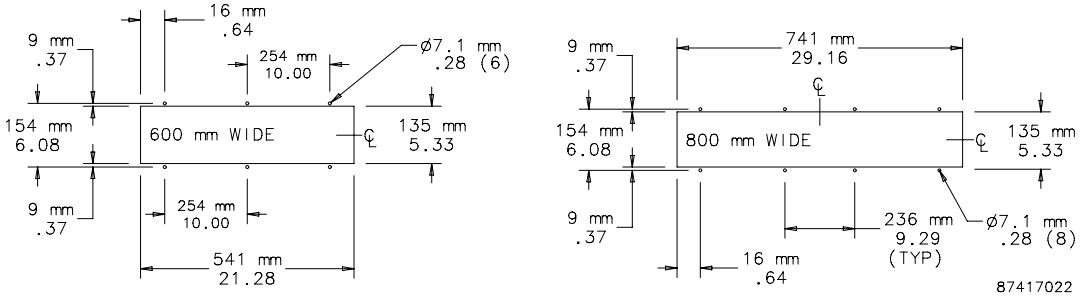
© 2009-2012 Pentair Technical Products

PROLINE™-Lagerschränke

PROLINE-PC Modular Enclosure



Accessory Front Opening Mounting Cutout



Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

PROLINE™-Gestelle

Einzelschrank-Gestelle

Eigenschaften

- Verschweißte Ecken mit Stahl-Eckblöcken für höhere Stabilität und Steifigkeit und zusätzliche Befestigungspunkte
- 2,5 mm dicke, robuste walzgeformte Gestellteile
- Rechteckige Gestelllöcher sind für metrische Käfigmuttern zur Befestigung vorgesehen
- Runde Gestelllöcher ermöglichen zahlreiche Erdungspunkte mit gewindeformenden M5-Schrauben
- Zugang zu beiden Seiten der Befestigungslöcher ermöglicht die einfache Montage von Standardzubehör
- Vorbereitungen für einschiebbare Montageplatte, Gestellbefestigung und Einzelteilbefestigung
- Einfache Möglichkeit zum Anreihen von Gestellen zum Aufbau von Schrankreihen
- Eine Konstruktion mit einem offenen walzgeformten Profil ermöglicht den kompletten Korrosionsschutz der Oberfläche und Zugang für die Montage
- Abgedichtete Befestigung für das gesamte externe Zubehör
- Oberflächenbeschichtung mit grauer Polyester-Pulverlackierung (RAL 7035)

Standardprodukt

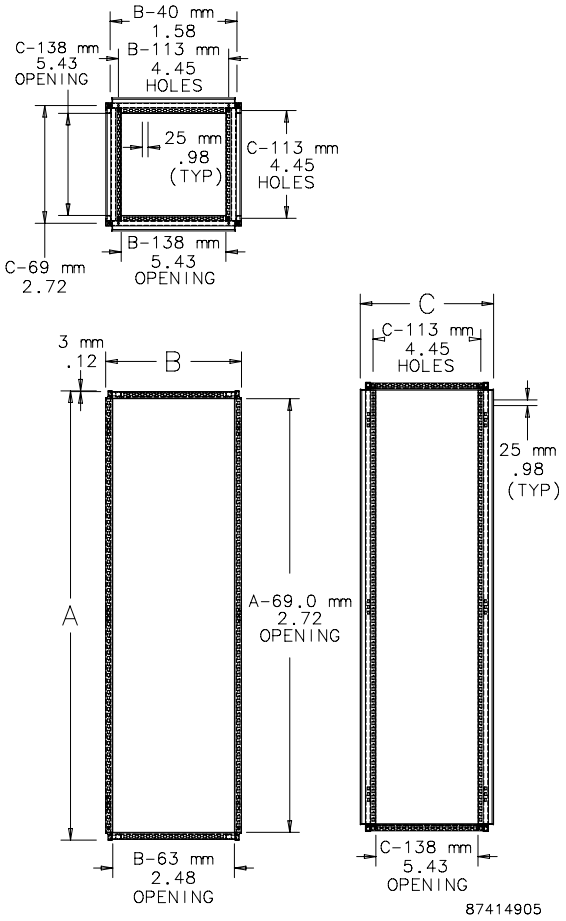
Bestell-Nr.	A x B x C mm	A x B x C Zoll	Gestelle Größe A x B x C mm	Max. Größe der Montageplatte mm	Montageplatte Größe Zoll	Max. Einbauraum für Rahmen
PF1466	1380 x 599 x 588	54,33 x 23,58 x 23,15	1400 x 600 x 600	1285 x 530	50,59 x 20,87	28 HE
PF1468	1380 x 599 x 788	54,33 x 23,58 x 30,20	1400 x 600 x 800	1285 x 530	50,59 x 20,87	28 HE
PF1666	1580 x 599 x 588	62,20 x 23,58 x 23,15	1600 x 600 x 600	1485 x 530	58,46 x 20,87	33 HE
PF1668	1580 x 599 x 788	62,20 x 23,58 x 31,02	1600 x 600 x 800	1485 x 530	58,46 x 20,87	33 HE
PF1686	1580 x 799 x 588	62,20 x 31,46 x 23,15	1600 x 800 x 600	1485 x 730	58,46 x 28,74	33 HE
PF1865	1780 x 599 x 488	70,08 x 23,58 x 19,21	1800 x 600 x 500	1685 x 530	66,34 x 20,87	38 HE
PF1866	1780 x 599 x 588	70,08 x 23,58 x 23,15	1800 x 600 x 600	1685 x 530	66,34 x 20,87	38 HE
PF1868	1780 x 599 x 788	70,08 x 23,58 x 31,02	1800 x 600 x 800	1685 x 530	66,34 x 20,87	38 HE
PF1884	1780 x 799 x 388	70,08 x 31,46 x 15,28	1800 x 800 x 400	1685 x 730	66,34 x 28,74	38 HE
PF1885	1780 x 799 x 488	70,08 x 31,46 x 19,21	1800 x 800 x 500	1685 x 730	66,34 x 28,74	38 HE
PF1886	1780 x 799 x 588	70,08 x 31,46 x 23,15	1800 x 800 x 600	1685 x 730	66,34 x 28,74	38 HE
PF1888	1780 x 799 x 788	70,08 x 31,46 x 31,02	1800 x 800 x 800	1685 x 730	66,34 x 28,74	38 HE
PF18105	1780 x 999 x 488	70,08 x 39,33 x 19,21	1800 x 1000 x 500	1685 x 930	66,34 x 36,61	38 HE
PF18106	1780 x 999 x 588	70,08 x 39,33 x 23,15	1800 x 1000 x 600	1685 x 930	66,34 x 36,61	38 HE
PF18108	1780 x 999 x 788	70,08 x 39,33 x 31,02	1800 x 1000 x 800	1685 x 930	66,34 x 36,61	38 HE
PF2064	1980 x 599 x 388	77,95 x 23,58 x 15,28	2000 x 600 x 400	1885 x 530	74,21 x 20,87	42 HE
PF2065	1980 x 599 x 488	77,95 x 23,58 x 19,21	2000 x 600 x 500	1885 x 530	74,21 x 20,87	42 HE
PF2066	1980 x 599 x 588	77,95 x 23,58 x 23,15	2000 x 600 x 600	1885 x 530	74,21 x 20,87	42 HE
PF2068	1980 x 599 x 788	77,95 x 23,58 x 31,02	2000 x 600 x 800	1885 x 530	74,21 x 20,87	42 HE
PF2084	1980 x 799 x 388	77,95 x 31,46 x 15,28	2000 x 800 x 400	1885 x 730	74,21 x 28,74	42 HE
PF2085	1980 x 799 x 488	77,95 x 31,46 x 19,21	2000 x 800 x 500	1885 x 730	74,21 x 28,74	42 HE
PF2086	1980 x 799 x 588	77,95 x 31,46 x 23,15	2000 x 800 x 600	1885 x 730	74,21 x 28,74	42 HE
PF2088	1980 x 799 x 788	77,95 x 31,46 x 31,02	2000 x 800 x 800	1885 x 730	74,21 x 28,74	42 HE
PF20105	1980 x 999 x 488	77,95 x 39,33 x 19,21	2000 x 1000 x 500	1885 x 930	74,21 x 36,61	42 HE
PF20106	1980 x 999 x 588	77,95 x 39,33 x 23,15	2000 x 1000 x 600	1885 x 930	74,21 x 36,61	42 HE
PF20108	1980 x 999 x 788	77,95 x 39,33 x 788	2000 x 1000 x 800	1885 x 930	74,21 x 36,61	42 HE
PF2266	2180 x 599 x 588	85,83 x 23,58 x 23,15	2200 x 600 x 600	2085 x 530	82,09 x 20,87	47 HE
PF2268	2180 x 599 x 788	85,83 x 23,58 x 31,02	2200 x 600 x 800	2085 x 530	82,09 x 20,87	47 HE
PF2286	2180 x 799 x 588	85,83 x 31,46 x 23,15	2200 x 800 x 600	2085 x 730	82,09 x 28,74	47 HE
PF2288	2180 x 799 x 788	85,83 x 31,46 x 31,02	2200 x 800 x 800	2085 x 730	82,09 x 28,74	47 HE

1 HE = 1,75 Zoll (44 mm)

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

PROLINE™-Gestelle



Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

PROLINE™-Gestelle

Doppelschrank-Gestelle A-T-O

Eigenschaften

- Verschweißte Ecken mit Stahl-Eckblöcken für höhere Stabilität und Festigkeit und zusätzliche Befestigungspunkte
- 2,5 mm dicke, robuste walzgeformte Gestellteile
- Rechteckige Gestelllöcher sind für metrische Käfigmuttern zur Befestigung vorgesehen
- Runde Gestelllöcher ermöglichen zahlreiche Erdungspunkte mit gewindeformenden M5-Schrauben
- Zugang zu beiden Seiten der Befestigungslöcher ermöglicht die einfache Montage von Standardzubehör
- Vorbereitungen für einschiebbare Montageplatte, Gestellbefestigung und Einzelteilbefestigung
- Einfache Möglichkeit zum Anreihen von Gestellen zum Aufbau von Schrankreihen
- Eine Konstruktion mit einem offenen walzgeformten Profil ermöglicht den kompletten Korrosionsschutz der Oberfläche und Zugang zum Aufbau
- Abgedichtete Befestigung für das gesamte externe Zubehör
- Oberflächenbeschichtung mit hellgrauer Polyester-Pulverlackierung (RAL 7035).

Standardprodukt

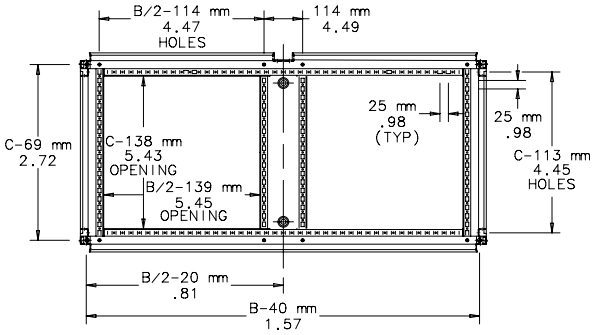
Bestell-Nr.	A x B x C mm/Zoll	Gestell Größe A x B x C mm	Montageplattengröße mm/Zoll	Maximaler Platz für Gestellbefestigung
PF18125	1780 x 1199 x 488 70,08 x 47,20 x 19,21	1800 x 1200 x 500	1685 x 1130 66,34 x 44,49	38 HE x 2
PF18126	1780 x 1199 x 588 70,08 x 47,20 x 23,15	1800 x 1200 x 600	1685 x 1130 66,34 x 44,49	38 HE x 2
PF18128	1780 x 1199 x 788 70,08 x 47,20 x 31,02	1800 x 1200 x 800	1685 x 1130 66,34 x 44,49	38 HE x 2
PF20125	1980 x 1199 x 488 77,95 x 47,20 x 19,21	2000 x 1200 x 500	1885 x 1130 74,21 x 44,49	42 HE x 2
PF20126	1980 x 1199 x 588 77,95 x 47,20 x 23,15	2000 x 1200 x 600	1885 x 1130 74,21 x 44,49	42 HE x 2
PF20128	1980 x 1199 x 788 77,95 x 47,20 x 31,02	2000 x 1200 x 800	1885 x 1130 74,21 x 44,49	42 HE x 2
PF22126	2180 x 1199 x 588 85,83 x 47,20 x 23,15	2200 x 1200 x 600	2085 x 1130 82,09 x 44,49	47 HE x 2
PF22128	2180 x 1199 x 788 85,83 x 47,20 x 31,02	2200 x 1200 x 800	2085 x 1130 82,09 x 44,49	47 HE x 2

1 HE = 1,75 Zoll (44 mm)

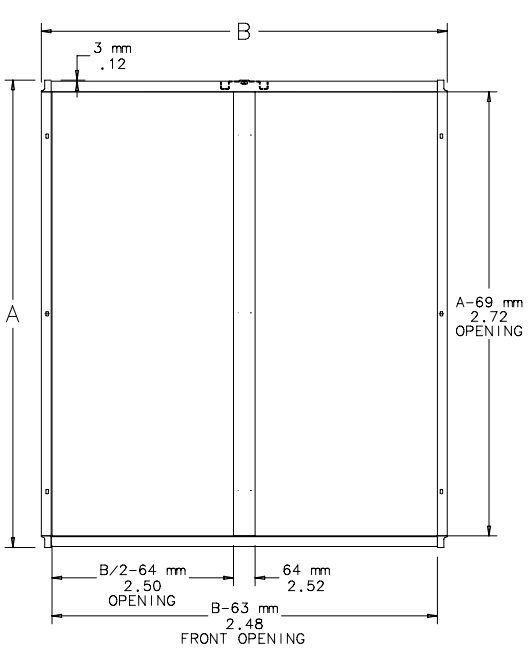
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

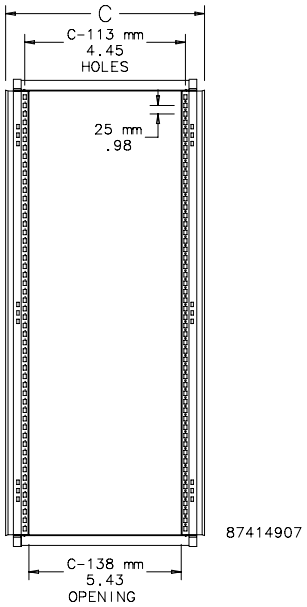
© 2009-2012 Pentair Technical Products

PROLINE™-Gestelle



NOTE:
1. Includes frame and frame nuts (12) to attach exterior components
2. 700mm tall frames include frame nuts (8)





Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

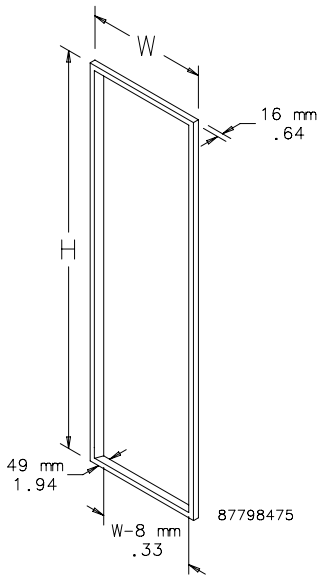
PROLINE™-Gestelle

Blendrahmen

A-T-O

Ein Blendrahmen wird als Dekorblende eingesetzt, wenn keine Fronttür oder -verkleidung verwendet wird. Der Blendrahmen kann auf der Vorder- oder Rückseite vom PROLINE-Gestell als Ersatz für eine Tür montiert werden. Der lackierte Stahlblendrahmen, der mit einer hellgrauen Polyester-Pulverlackierung (RAL 7035) beschichtet ist, wird mit einer Einhängvorrichtung geliefert, um eine problemlose Montage ohne Werkzeuge zu ermöglichen. Bei Bedarf bestellen Sie die Winkelprofile getrennt.

Bestell-Nr.	Nenngröße mm	H x W mm	H x W Zoll
PDF166	1600 x 600	1539 x 591	60,56 x 23,26
PDF186	1800 x 600	1739 x 591	68,47 x 23,26
PDF206	2000 x 600	1939 x 591	76,34 x 23,26
PDF226	2200 x 600	2139 x 591	84,21 x 23,26



Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

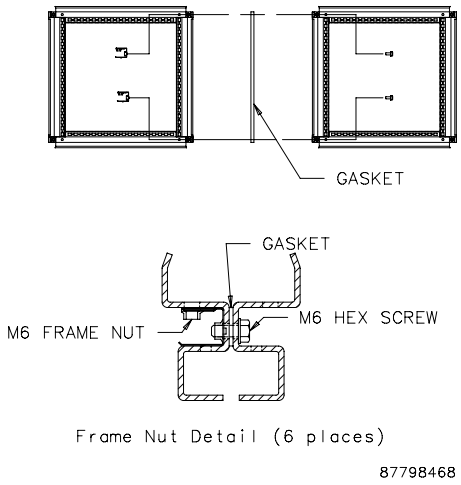
© 2009-2012 Pentair Technical Products

Gestellzubehör

Gestell-Anreihsätze A-T-O

Der standardmäßige Gestell-Anreihsatz ermöglicht die Verbindung von zwei Schrankgestellen, bei der die Schutzart gegenüber der Umgebung aufrechterhalten bleibt. Der Satz besteht aus sechs Gestellmuttern und -schrauben sowie aus Dichtungsmaterial, um eine staub- und wasserdichte Dichtung zwischen den angereihten Gestellen aufrechtzuerhalten. Er kann eingesetzt werden, wenn sich die Winkelprofile nicht bereits in der vordersten oder hintersten Position befinden oder wenn sich keine Montageplatte in der hintersten Position befindet.

Bestell-Nr.	Beschreibung
PJ2F	Standard-Gestellverbindung, nebeneinander
PJ2FBF	Standard-Gestellverbindung, Vorderseite-zu-Rückseite



L-Verbindungswinkel A-T-O

Der L-Verbindungswinkel aus Stahl mit 3,0 mm dient in Verbindung mit dem Standard-Anreihsatz als zusätzliche Verstärkung. Die abgebildeten Befestigungsteile liegen bei.

Bestell-Nr.	Beschreibung
PJB2F	L-Verbindungswinkel

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Gestellzubehör

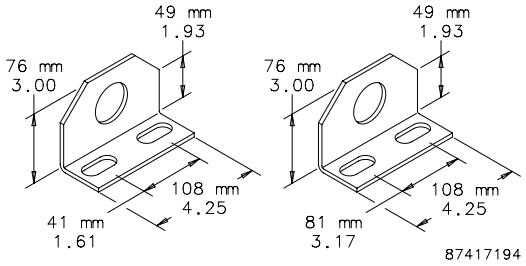
Kranösen

Kranösen werden zum Anheben von modularen PROLINE™-Gestellen und zum Befestigen der Dachbleche an den PROLINE-Gestellen verwendet. Kranösen werden an den Gestelleckstücken eingeschraubt. Ein Satz besteht aus vier Kranösen mit verzinkter Oberfläche.

Katalognummer	Beschreibung
PLEM12	(4) Kranösen

Kranösen und Kranwinkel sind für das Anheben in Verbindung mit Kranzeug und einer Traverse vorgesehen. Die Verwendung von Kranzeug anstelle von Haken wird empfohlen. Der Winkel zwischen dem Dachblech des Schranks und dem Seil oder der Kette muss mindestens 45 Grad betragen. Verwenden Sie nur Schlingen und Traversen, die für die spezifische Anwendung konzipiert wurden und den Vorschriften entsprechen, die durch OSHA, ASME, ISA, ASTM und andere Regierungsbehörden festgelegt wurden.

Kranwinkel



Kranwinkel gewährleisten die beste Lastverteilung, wenn Schrankkombinationen mit bis zu 450 kg Zuladung angehoben werden müssen. Die Kranwinkel werden im Gestelleckblock direkt montiert. Das Dachblech muss hierzu nicht demontiert werden. Der Satz besteht aus zwei Winkeln und vier Schrauben und Unterlegscheiben. Die Winkel bestehen aus 3,0-mm-Stahl mit farbloser Verzinkung.

Katalognummer	Beschreibung
PJLBFB	Kranwinkel Vorderseite-zu-Rückseite
PJLBSS	Kranwinkel, nebeneinander

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

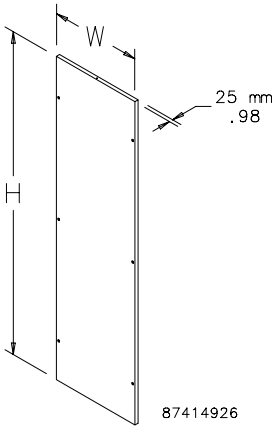
© 2009-2012 Pentair Technical Products

Externes Zubehör

Seitenwände

Seitenwände werden am Schrankgestell mit Flachkopfschrauben befestigt. Zur einfachen Montage und Ausrichtung der Schrauben ist eine Aufhängevorrichtung vorhanden. Die Seitenwände sind mit einer hellgrauen Polyester-Pulverlackierung (RAL 7035) lackiert und verfügen über zwei Erdungsbolzen und einer aufgeschäumten Dichtung. Entsprechende Befestigungsteile liegen dem Satz, bestehend aus 2 Seitenwänden, bei. Seitenwände sind nicht als Trennwände zwischen angereihten Schränken geeignet.

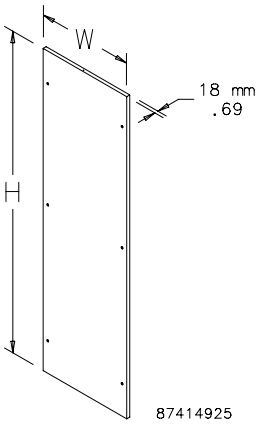
Bestell-Nr.	Typ	Stärke mm	Passend für Gestell A x C mm	H x W mm	H x W Zoll
PSS146	Stahl	1,5	1400 x 600	1339 x 553	52,72 x 21,77
PSS166	Stahl	1,5	1600 x 600	1539 x 553	60,59 x 21,77
PSS168	Stahl	2,0	1600 x 800	1539 x 753	60,59 x 29,65
PSS184	Stahl	1,5	1800 x 400	1739 x 353	68,46 x 13,90
PSS185	Stahl	1,5	1800 x 500	1739 x 453	68,46 x 17,83
PSS186	Stahl	1,5	1800 x 600	1739 x 553	68,46 x 21,77
PSS188	Stahl	2,0	1800 x 800	1739 x 753	68,46 x 29,65
PSS204	Stahl	1,5	2000 x 400	1939 x 353	76,34 x 13,90
PSS205	Stahl	1,5	2000 x 500	1939 x 453	76,34 x 17,83
PSS206	Stahl	1,5	2000 x 600	1939 x 553	76,34 x 21,77
PSS208	Stahl	2,0	2000 x 800	1939 x 753	76,34 x 29,65
PSS226	Stahl	1,5	2200 x 600	2139 x 553	84,21 x 21,77
PSS228	Stahl	2,0	2200 x 800	2139 x 753	84,21 x 29,65



Rückwand A-T-O

Die Rückwand wird als Verkleidung anstelle einer Tür an dem Schrankrahmen mittels Flachkopfschrauben befestigt. Zur einfachen Montage der Rückwand und zur Ausrichtung der Verkleidungsschrauben ist eine Aufhängevorrichtung vorhanden. Die Rückwand ist mit einer hellgrauen Polyester-Pulverlackierung (RAL 7035) lackiert und verfügt über zwei Erdungsbolzen. Entsprechende Befestigungsteile liegen bei.

Bestell-Nr.	Verkleidungs-typ	Stärke mm	Passend für Gestell A x B mm	H x W mm	H x W Zoll
PCS146	Stahl	1,5	1400 x 600	1339 x 592	52,72 x 23,31
PCS166	Stahl	1,5	1600 x 600	1539 x 592	60,59 x 23,31
PCS168	Stahl	2,0	1600 x 800	1539 x 792	60,59 x 31,18
PCS186	Stahl	1,5	1800 x 600	1739 x 592	68,46 x 23,31
PCS188	Stahl	2,0	1800 x 800	1739 x 792	68,46 x 31,18
PCS1810	Stahl	2,0	1800 x 1000	1739 x 992	68,46 x 39,06
PCS206	Stahl	1,5	2000 x 600	1939 x 592	76,34 x 23,31
PCS208	Stahl	2,0	2000 x 800	1939 x 792	76,34 x 31,18
PCS2010	Stahl	2,0	2000 x 1000	1939 x 992	76,34 x 39,06
PCS226	Stahl	1,5	2200 x 600	2139 x 592	84,21 x 23,31
PCS228	Stahl	2,0	2200 x 800	2139 x 792	84,21 x 31,18



Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

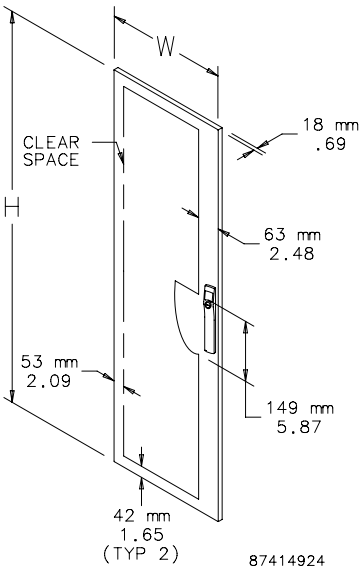
© 2009-2012 Pentair Technical Products

Externes Zubehör

Stahlblechtür

Die Stahlblechtüren sind mit einer hellgrauen Pulverlackierung (RAL 7035) beschichtet. Türen ab einer Höhe von 700 mm und einer Breite von 400 mm sind mit Türrahmen ausgestattet. Optional sind Schaltplantaschen, Türarretierungen, Erdungssätze und 180-Grad-Scharniere erhältlich. Die Scharnierseite ist wechselbar. Standardmäßig ist die Tür mit einer 3-Punkt-Schließung ausgestattet. Türen für ein 700 mm breites Gestell verfügen über eine 2-Punkt-Schließung. Das standardmäßige 130-Grad-Scharnier ist verdeckt und wird an der Vorder- oder Rückseite des Schrankgestells befestigt. Bei Verwendung eines Adapters für seitliche Türen oder eines Verkabelungsschranks können die Türen an der Seite des Schrankgestells montiert werden. Die Tür verfügt über eine aufgeschäumte Dichtung und über 2 Erdungsbolzen. Alle Befestigungsteile liegen bei.

Bestell-Nr.	Türtyp	Stärke mm	Passend für Gestell A x B mm	H x W mm	H x W Zoll
PDS146	Stahl	1,5	1400 x 600	1339 x 592	52,72 x 23,31
PDS166	Stahl	1,5	1600 x 600	1539 x 592	60,59 x 23,31
PDS168	Stahl	2,0	1600 x 800	1539 x 792	60,59 x 31,18
PDS186	Stahl	1,5	1800 x 600	1739 x 592	68,46 x 23,31
PDS188	Stahl	2,0	1800 x 800	1739 x 792	68,46 x 31,18
PDS1810	Stahl	2,0	1800 x 1000	1739 x 992	68,46 x 39,06
PDS206	Stahl	1,5	2000 x 600	1939 x 592	76,34 x 23,31
PDS208	Stahl	2,0	2000 x 800	1939 x 792	76,34 x 31,18
PDS2010	Stahl	2,0	2000 x 1000	1939 x 992	76,34 x 39,06
PDS226	Stahl	1,5	2200 x 600	2139 x 592	84,21 x 23,31
PDS228	Stahl	2,0	2200 x 800	2139 x 792	84,21 x 31,18



Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

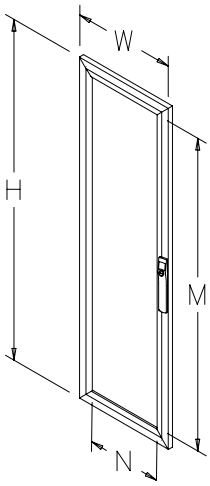
Externes Zubehör

Verglaste Türen

Standard-UL-Lösung
Die verglasten Türen können auf der Vorder- oder Rückseite des PROLINE™-Gestells montiert werden, um den Blick auf die eingebauten elektronischen Komponenten zu ermöglichen. Die verglasten Türen sind aus einem extrudierten Aluminiumrahmen aufgebaut und mit einer farblosen Glasscheibe aus Sicherheitsglas ausgestattet. Standardmäßig ist die Tür mit einer 3-Punkt-Schließung und einem 130-Grad-Scharnier versehen. Die Türen besitzen eine farblose Glasscheibe aus Sicherheitsglas; 180-Grad-Scharniere sind optional erhältlich (separat bestellen).

Verglaste Türen:
- Die Montage erfolgt problemlos auf der Vorder- oder Rückseite. Die Scharniere können links oder rechts angebracht werden.
- Sie verfügen über eine 6,4 mm dicke Glasscheibe, die höchsten Schutz und einen besonders großen einsehbaren Bereich ermöglicht.
- Die Tür verfügt über eine aufgeschäumte Dichtung und über 2 Erdungsfahnen.
- Sie ist mit einer grauen Polyester-Pulverlackierung (RAL 7035) beschichtet.

Bestell-Nr.	Passend für Gestell A x B mm	Verglaste Tür Typ	Türgröße H x W mm	Glasscheibengröße M x N mm
PDWG146H	1400 x 600	Aluminium und Sicherheitsglas	1339 x 593	1218 x 446
PDWG166H	1600 x 600	Aluminium und Sicherheitsglas	1539 x 593	1418 x 446
PDWG168H	1600 x 800	Aluminium und Sicherheitsglas	1539 x 793	1418 x 646
PDWG186H	1800 x 600	Aluminium und Sicherheitsglas	1739 x 593	1618 x 446
PDWG188H	1800 x 800	Aluminium und Sicherheitsglas	1739 x 793	1618 x 646
PDWG206H	2000 x 600	Aluminium und Sicherheitsglas	1939 x 593	1818 x 446
PDWG208H	2000 x 800	Aluminium und Sicherheitsglas	1939 x 793	1818 x 646
PDWG226H	2200 x 600	Aluminium und Sicherheitsglas	2139 x 593	2018 x 446
PDWG228H	2200 x 800	Aluminium und Sicherheitsglas	2139 x 793	2018 x 646



Standard-Nicht-UL-Lösung
Die verglasten Türen können auf der Vorder- oder Rückseite eines PROLINE™-Gestells montiert werden, damit die elektronischen Komponenten beobachtet werden können.
Die verglasten Türen sind mit einer farblosen Glasscheibe aus Sicherheitsglas ausgestattet. Standardmäßig ist die Tür mit einer 3-Punkt-Schließung und einem 130-Grad-Scharnier versehen.

Verglaste Türen:
- Die Montage erfolgt problemlos auf Vorder- oder Rückseite des Schrankgestells. Die Scharniere können links oder rechts angebracht werden.
- Sie verfügen über eine 6 mm dicke Glasscheibe, die höchsten Schutz und einen besonders großen einsehbaren Bereich ermöglicht.
- Die Tür verfügt über eine aufgeschäumte Dichtung und über 2 Erdungsfahnen.

Bestell-Nr.	Passend für Gestell A x B mm	Verglaste Tür Typ	Türgröße H x W mm	Glasscheibengröße M x N mm
PDWG146E	1400 x 600	Stahl und Sicherheitsglas	1339 x 591	1217 x 420
PDWG166E	1600 x 600	Stahl und Sicherheitsglas	1539 x 591	1417 x 420
PDWG168E	1600 x 800	Stahl und Sicherheitsglas	1539 x 791	1417 x 620
PDWG186E	1800 x 600	Stahl und Sicherheitsglas	1739 x 591	1617 x 420
PDWG188E	1800 x 800	Stahl und Sicherheitsglas	1739 x 791	1617 x 620
PDWG206E	2000 x 600	Stahl und Sicherheitsglas	1939 x 591	1817 x 420
PDWG208E	2000 x 800	Stahl und Sicherheitsglas	1939 x 791	1817 x 620
PDWG226E	2200 x 600	Stahl und Sicherheitsglas	2139 x 591	2017 x 420
PDWG228E	2200 x 800	Stahl und Sicherheitsglas	2139 x 791	2017 x 620

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

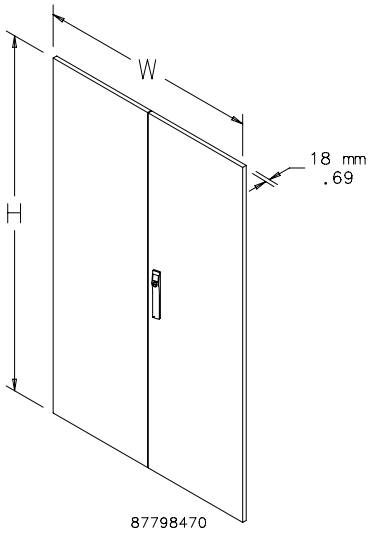
© 2009-2012 Pentair Technical Products

Externes Zubehör

Doppeltüren

PROLINE™-Doppeltüren werden an der Vorderseite des Gestelles mit einer Breite von 800, 1000 und 1200 mm montiert. Die Haupttür ist mit einem 3-Punkt-Schließsystem ausgestattet. Der Aufbau mit einer Haupt- und einer Nebentür ermöglicht einen ungehinderten Zugang zum Schrank. Die Türrahmen auf beiden Türen bieten zusätzliche Montagemöglichkeiten auf den Türen. Die Haupttür wird auf der rechten Seite angeschlagen. Die Stahlblechtüren sind 2,00 mm dick und mit hellgrauer Polyester-Pulverbeschichtung (RAL 7035) lackiert.

Bestell-Nr.	Passend für Gestell A x B mm	H x W mm	H x W Zoll
PTOD168	1600 x 800	1539 x 792	60,59 x 31,18
PTOD188	1800 x 800	1739 x 792	68,46 x 31,18
PTOD1810	1800 x 1000	1739 x 992	68,46 x 39,06
PTOD1812	1800 x 1200	1739 x 1191	68,46 x 46,89
PTOD208	2000 x 800	1939 x 792	76,34 x 31,18
PTOD2010	2000 x 1000	1939 x 992	76,34 x 39,06
PTOD2012	2000 x 1200	1939 x 1191	76,34 x 46,89
PTOD228	2200 x 800	2139 x 792	84,21 x 31,18
PTOD2212	2200 x 1200	2139 x 1191	84,21 x 46,89



Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Externes Zubehör

Tür mit Vorbereitung für Trennschalter für PROLINE™-Schränke A-T-O

Diese Türen werden zur Montage von Trennschaltern an PROLINE™-Schränken verwendet. Die schwenkbaren Türteile ermöglichen einen ungehinderten Zugang zum Inneren des Schrankes, um eine Montage der Komponenten zu erleichtern.

Das Türteil mit Trennschalter ist aushängbar, um die problemlose Montage von Trennschaltern und optimalen Zugang zur Montageplatte zu ermöglichen. Ein demontierbarer Türrahmen liegt den Türen mit einer Vorbereitung für Trennschalter bei. Die 3-Punkt-Schließung der Tür verriegelt in dem Türteil mit Trennschalter den Schrank. Die Verriegelung erfolgt von der Haupttür zum Türteil mit Trennschalter. Die Tür und der Türteil für Trennschalter sind mit einem 130-Grad-Scharnier versehen und einer aufgeschäumten Dichtung, die die Schutzart gewährleistet. Die Türen sind aus 2,0 mm Stahlblech und mit einer hellgrauen Polyester-Pulverlackierung (RAL 7035) lackiert.

An den PROLINE-Schränken, die eine Vorbereitung für Türen mit Trennschalter auf der linken oder rechten Seite montiert haben, können die folgenden Typen von Trennvorrichtungen angebracht werden:

Allen-Bradley
- Bulletin 1494V-Trennschalter mit flanschmontierten Betätigungsmechanismen mit variabler Tiefe und flanschmontierte Bulletin 1494V-Betätigungsmechanismen mit variabler Tiefe für Leistungsschalter
- Bulletin 140U-Betätigungsmechanismen mit flexiblem Seilzug für gekapselten 140U-Leistungsschalter

ABB-Steuerungen
- Trennschalter bis einschließlich 200 A; auch Betätigung von ABB-Leistungsschaltern bis 800 A

Eaton Cutler-Hammer
- Trennschalter mit variabler Tiefe bis einschließlich 200 A, auch Schalter für C-H Westinghouse-Leistungsschalter bis 600 A; auch FLEX SHAFT™-Griffmechanismen für Leistungsschalter

General Electric
- Mechanismen mit variabler Tiefe des Typs TDA für Trennschalter bis einschließlich 200 A, auch Betätigungsmechanismen oder SPECTRA FLEX™-Kabelschalter für Leistungsschalter bis 600 A

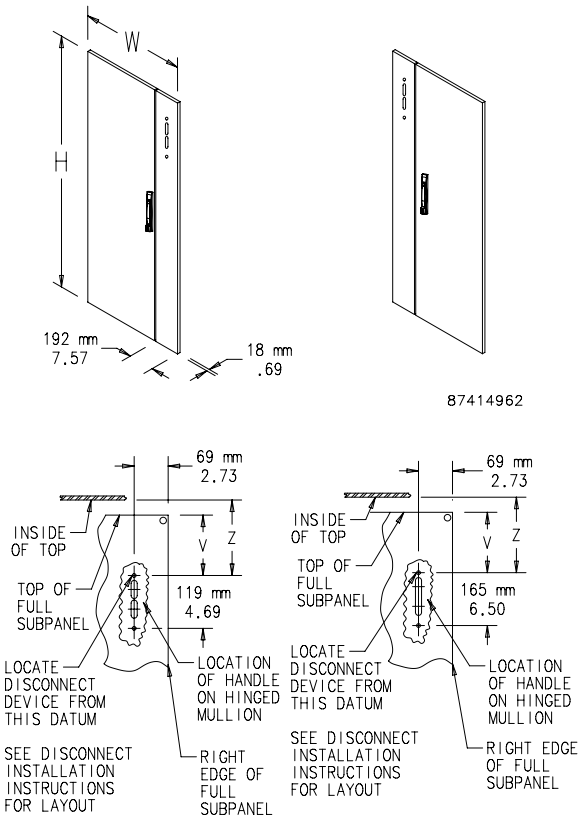
Siemens ITE
- Flanschmontierter MAX-FLEX™-Betätigungsgriff mit variabler Tiefe für Trennschalter und Leistungsschalter sowie einige Schalter mit fester Tiefe für Trennschalter

Schneider Square D™
- Trennschalter der Klasse 9422 bis einschließlich 200 A, mit variabler Tiefe oder Kabelmechanismen für 30, 60 oder 100 A; auch Sicherungsautomaten mit Schaltern mit variabler Tiefe oder Kabelmechanismen bis 400 A

An PROLINE-Schränken mit Türen mit Vorbereitung für Trennschalter, an denen eine Vorbereitung für Sicherheitsausschaltung mit hohen Stromstärken vorhanden ist, ist die Montage der folgenden Typen von flanschmontierten Trennvorrichtungen möglich:

Allen-Bradley
- 1494V-H2-Griff für Allen-Bradley-Trennschalter für 400 A oder 600 A

Siemens ITE
- MAX-FLEX™-FHOHN-Griff für MD 800 A, ND (1200 A), PD (1600 A) und RD (2000 A)



Standardprodukt

Bestell-Nr.	Vorbereitung für Sicherheitsausschaltung	Passend für Gestell A x B mm	H x W mm	V mm	Z mm
PTDDC166	Vorzugsweise auf der rechten Seite	1600 x 600	1539 x 594	221	269
PTDDC168	Vorzugsweise auf der rechten Seite	1600 x 800	1539 x 794	221	269
PTDDC186	Vorzugsweise auf der rechten Seite	1800 x 600	1739 x 594	321	369
PTDDC188	Vorzugsweise auf der rechten Seite	1800 x 800	1739 x 794	321	369
PTDDC206	Vorzugsweise auf der rechten Seite	2000 x 600	1939 x 594	421	469
PTDDC208	Vorzugsweise auf der rechten Seite	2000 x 800	1939 x 794	421	469
PTDDC2010	Vorzugsweise auf der rechten Seite	2000 x 1000	1939 x 994	421	469

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Externes Zubehör

Schwenkhebelgriffe

Schwenkhebelgriffe können optional für jede Stahlblechtür, verglaste Tür oder Tür mit Vorbereitung für Trennschalter mit 3-Punkt-Schließmechanismus montiert werden. Sie sind ergonomisch gestaltet, die flache Bauweise ermöglicht einen schlanken Aufbau. Der Griff besteht aus einem Druckgussteil mit verzinkter Oberfläche und einer schwarzen Polyester-Pulverlackierung (RAL 9005). Er ist für die Anbringung Ihres Logos vorbereitet. Der Griff kann für eine Drehung im Uhrzeigersinn oder entgegen des Uhrzeigersinns montiert werden.

Griff mit Schraubendreher-Schloss
Der Schrank kann nur mittels eines Schraubendrehers geöffnet werden. Mit Hilfe des Schraubendrehers wird der Schwenkhebelgriff entriegelt und erlaubt damit die Öffnung des Schrankes.
Griff mit Schloss
Mit dem Schloss wird der Schwenkhebelgriff entriegelt und erlaubt die Öffnung des Schrankes über die Freigabe des Schwenkhebels mittels Druckknopf.
Griff für Vorhängeschloss
Mit einem Vorhängeschloss kann der Griff gesichert werden. Der Druckknopf gibt den Griff frei, um den Zugang zum Schrank bereitzustellen.
Griff vorbereitet für DIN-Schließzylinder
Mit einem DIN-Schließzylinder wird der Schwenkhebelgriff entriegelt und erlaubt die Öffnung des Schrankes. Den DIN-Profilzylinder bitte separat bestellen.

Katalognummer	Beschreibung
PFHDF	Griff mit Schraubendreher-Schloss
PFHKBL	Griff mit Schloss
PFHPBL	Griff mit Vorhängeschloss
PFHDBL	Griff vorbereitet für DIN-Schließzylinder

DIN-Schlosseinsätze

Der DIN-Schließzylinder wird zum individuellen Verschließen in einem Schwenkhebelgriff verwendet. Pro Griff benötigen Sie einen Schließzylinder.

Bestell-Nr.	Beschreibung
PDKL	DIN-Schließzylinder, 2 Schlüssel liegen bei, Schlüsselcode 333

180-Grad-Scharniersatz

Optionale Nachrüstung für Stahlblechtüren, verglaste Türen oder Türen mit Vorbereitung für Trennschalter. Die 180-Grad-Scharniere ermöglichen eine Türöffnung bis 260 Grad bei Einzelschränken. Diese Scharniere werden am Türrahmen montiert und sind unauffällig. Der Satz enthält drei Scharniere mit schwarzer Polyester-Pulverlackierung und allen erforderlichen Befestigungsteilen.

Katalognummer	Beschreibung
PH180	180-Grad-Scharniersatz

Türarretierung

Die Türarretierung hält die Türen in einem Winkel von 130 Grad offen. Der Satz enthält einen geschlitzten Bügel, der entweder an der Ober- oder Unterseite der Tür angebracht wird, sowie einen Haltearm, der am Gestell angebracht wird. Der Türarretierung ist verzinkt, wird ohne Bohren befestigt und enthält alle erforderlichen Befestigungsteile.

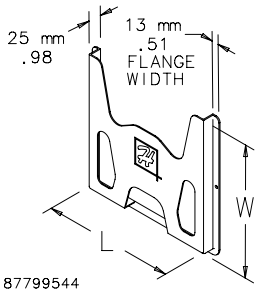
Katalognummer	Beschreibung
PDSK	Türarretierung

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Externes Zubehör

Kunststoff-Schaltplantasche A-T-O



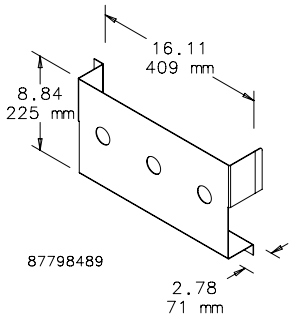
Ermöglicht die problemlose Aufbewahrung von Schaltplänen, Bedienungsanleitungen und anderer Dokumentation innerhalb des Schranks. Die Taschen mit Kleberücken werden innerhalb der geschlossenen Schrankverkleidung angebracht. Entsprechende Befestigungsteile liegen bei. Die Kunststofftaschen sind dunkelgrau und weisen Durchbrüche auf, damit der Inhalt auf einfache Weise betrachtet werden kann.

Katalognummer	Beschreibung	Größe L x W (mm)
ADP1	Kleine Tasche	152 x 152
ADP2	Große Tasche	305 x 305

Stahl-Schaltplantasche A-T-O

Die Stahl-Schaltplantasche wird an der Unterseite der Tür befestigt. Sie ist mit einer hellgrauen Polyester-Pulverlackierung (RAL 7035) beschichtet. Querstreben für den Türrahmen (separat erhältlich) müssen verwendet werden, um die vertikale Befestigungsposition der Schaltplantasche anzupassen.

Katalognummer	A x B x C (mm)	Beschreibung
PDP1	418 x 224 x 72	Einzelne Größe für alle Türbreiten passend



Erdungssatz A-T-O

Der Erdungssatz ermöglicht die Erdung eines PROLINE™-Schranks gemäß VDE-Spezifikationen. Er umfasst sieben Kabel mit einer Länge von 310 mm mit Ringösen und M6-Befestigungsteilen.

Bestell-Nr.	Litze Größe	Länge zwischen Ringkabelschuhen (mm)	Ringkabelschuh Lochdurchmesser (mm)
21101-615	4 mm^2	310	6,5

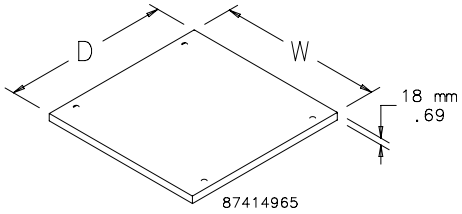
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

PROLINE™-Dachbleche

Geschlossene Dachbleche

Geschlossene Dachbleche werden verwendet, um die obere Öffnung auf einem Schrankgestell zu schließen. Die Oberfläche der Stahlbleche ist mit hellgrauer Farbe (RAL 7035) lackiert. Die Dachbleche bestehen aus 2,0 mm dickem Stahl.



Bestell-Nr.	Typ	Gestelltyp	Passend für Gestell B x C mm	W mm	W Zoll	D mm	D Zoll
PT64	Stahl	Einzelschrank	600 x 400	592	23,31	399	15,71
PT65	Stahl	Einzelschrank	600 x 500	592	23,31	499	19,65
PT66	Stahl	Einzelschrank	600 x 600	592	23,31	599	23,58
PT68	Stahl	Einzelschrank	600 x 800	592	23,31	799	31,46
PT84	Stahl	Einzelschrank	800 x 400	792	31,18	399	15,71
PT85	Stahl	Einzelschrank	800 x 500	792	31,18	499	19,65
PT86	Stahl	Einzelschrank	800 x 600	792	31,18	599	23,58
PT88	Stahl	Einzelschrank	800 x 800	792	31,18	799	31,46
PT89	Stahl	Einzelschrank	800 x 900	792	31,18	799	31,46
PT105	Stahl	Einzelschrank	1000 x 500	992	39,06	499	19,65
PT106	Stahl	Einzelschrank	1000 x 600	992	39,06	599	23,58
PT108	Stahl	Einzelschrank	1000 x 800	992	39,06	799	31,46
PT125	Stahl	Doppelschrank	1200 x 500	1192	46,93	499	19,65
PT126	Stahl	Doppelschrank	1200 x 600	1192	46,93	599	23,58
PT128	Stahl	Doppelschrank	1200 x 800	1192	46,93	799	31,46

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

PROLINE™-Dachbleche

Lüfterdach mit integriertem Lüfterblech

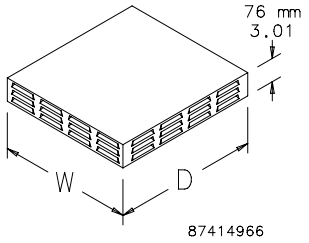
Normen

UL Component Recognized; Typ 1; File No. E61997
Dieses Bauelement weist eine Einstufung nach UL Typ 1 auf. Durch die Montage dieses Bauelements auf einem Schrank wird eine Schrankeinstufung von UL Typ 1 erreicht.

Dieses Bauelement weist eine Einstufung nach UL Typ 1 auf. Durch die Montage dieses Bauelements auf einem Schrank wird eine Schrankeinstufung von UL Typ 1 erreicht.
NEMA/EEMAC Typ 1
IEC 60529, IP20

A-T-O

Ein Lüfterdach mit integriertem Lüfterblech dient als Kühlungs-/Belüftungslösung für Elektronik- und Netzwerk-Anwendungen. Ein Lüfterblech mit drei vorverkabelten und montierten Lüftern ermöglicht eine Belüftung von bis zu 200-300 CFM.
In die tieferen Lüfterdächer (500 bis 800 mm tief) sind Lüfterbleche integriert, die Durchbrüche für die Anbringung zusätzlicher Lüfter aufweisen (siehe Tabelle mit zusätzlichen Lüftern). Als Zubehör lieferbare Lüftersätze (bestehend aus drei vorverkabelten Lüftern) können montiert werden, um den Luftdurchsatz zu erhöhen. Für nicht verwendete Lüfterpositionen stehen Verkleidungen zur Verfügung, um eine Kurzschlussströmung zu vermeiden. Da der Lüfter Luft durch den Schrank ansaugt, um die Geräte zu kühlen, muss ein optionaler Einlassschlitz (Katalognummer PPV32 oder PPV32B) separat bestellt werden. Die Lüfterdächer bestehen aus 1,5 mm dickem Stahl. Ihre Oberfläche ist mit einer hellgrauen Polyester-Pulverlackierung (RAL 7035) beschichtet. Die Dachbleche mit EMV-Schirmung weisen eine lackierte und verzinkte Oberfläche mit einer Stärke von 1,5 mm auf.
Das Lüfterdach kann anstelle eines standardmäßigen Dachblechs verwendet werden. Zur Befestigung des Lüfterdaches am Gestell dienen Schrauben. Der Schrank kann angehoben werden, wenn ein Lüfterdach montiert wurde (hierfür sind Kranösen erforderlich, die als Zubehör lieferbar sind).



Bestell-Nr.	Typ	Spannung	Passend für Gestell-oberteil B x C	W (mm)	W (in.)	D (mm)	D (in.)
PVT3F662	Stahl	230	600 x 600	591	23,26	593	23,34
PVT3F682	Stahl	230	600 x 800	591	23,26	793	31,21
PVT3F862	Stahl	230	800 x 600	791	31,13	593	23,34
PVT3F882	Stahl	230	800 x 800	791	31,13	793	31,21

Zusatzlüfter

Bestell-Nr.	Spannung	Beschreibung
PVT3F2	230	Satz mit 3 Ventilatoren

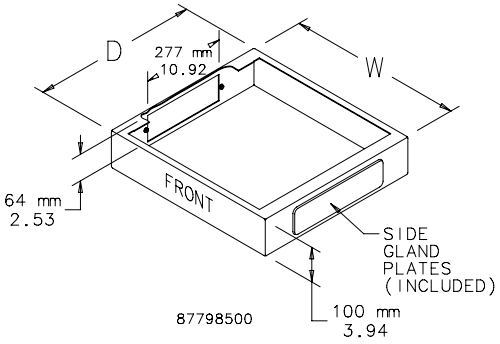
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

PROLINE™-Sockel

Geschlossener 100 mm Sockel A-T-O

Der Sockel mit 100 mm ist mit einer schwarzen Polyester-Pulverlackierung (RAL 9005) beschichtet.

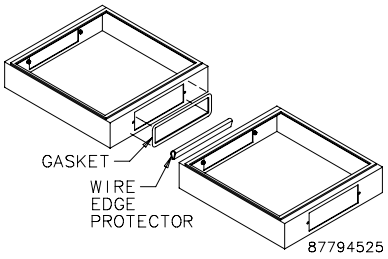


Bestell-Nr.	Passend für Gestell B x C mm	Stärke mm	W mm	W Zoll	D mm	D Zoll
PB164	600 x 400	1,5	599	23,58	359	14,13
PB165	600 x 500	1,5	599	23,58	459	18,07
PB166	600 x 600	1,5	599	23,58	559	22,01
PB168	600 x 800	1,5	599	23,58	759	29,88
PB184	800 x 400	1,5	799	31,46	359	14,13
PB185	800 x 500	1,5	799	31,46	459	18,07
PB186	800 x 600	1,5	799	31,46	559	22,01
PB188	800 x 800	2,0	799	31,46	759	29,88
PB1105	1000 x 500	1,5	999	39,33	459	18,07
PB1106	1000 x 600	1,5	999	39,33	559	22,01
PB1108	1000 x 800	2,0	999	39,33	759	29,88
PB1125	1200 x 500	1,5	1199	47,20	459	18,07
PB1126	1200 x 600	1,5	1199	47,20	559	22,01
PB1128	1200 x 800	2,0	1199	47,20	759	29,88

Anreihung von geschlossenen 100 mm Sockeln A-T-O

Mit der Anreihung werden die Flanschplatten-Öffnungen auf benachbarten geschlossenen 100 mm Sockeln abgedichtet. Die Verwendung erfolgt in Kombination mit einem der Gestell-Anreihsätze für die Montage. Ein Nylon-Kabelkantenschutz (siehe Zeichnung) verhindert Verschleiß und Abrieb von Litzen und Kabeln.

Katalognummer	Beschreibung
PJ2FB	Anreihung von geschlossenen 100 mm Sockeln
PJ2FBHF2	EMC-dichte Anreihung von geschlossenen 100 mm Sockeln



Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

PROLINE™-Sockel

Bodenbleche A-T-O

Die Bodenbleche bestehen aus 2,0 mm dickem Stahl. Sie sind mit hellgrauer Polyester-Pulverlackierung (RAL 7035) beschichtet. Alle Befestigungsteile für die Montage liegen bei.

Das geschlossene Bodenblech ist ein Zubehör in Verbindung mit dem geschlossenen 100 mm Sockel, dem offenen 100/200 mm Sockel, dem fahrbaren Sockel und dem Transportsockel. Das Bodenblech kann auch ohne Sockel verwendet werden, wenn Lenkrollen, Nivellierfüße oder Gestellfüße montiert sind.

Geschlossenes Bodenblech
Das geschlossene Bodenblech kann mit allen PROLINE-Montageplatten oder -Winkelprofilen verwendet werden. Das Bodenblech besteht aus einer Sockel-Montagefläche und zwei einstellbaren Platten, die mit Schaumstoff abgedichtet sind und die Kabeleinführung ermöglichen. Das Blech kann um 180 Grad gedreht werden, damit die Kabel von der Vorder- oder Rückseite eingeführt werden können.

Bodenbleche für Einzelschrank-Gestelle

Bestell-Nr.	Typ	Passend für Gestellgröße, Breite mm	Passend für Gestellgröße, Tiefe mm
PGP64	Geschlossen	600	400
PGP65	Geschlossen	600	500
PGP66	Geschlossen	600	600
PGPV66	Belüftet	600	600
PGP68	Geschlossen	600	800
PGPV68	Belüftet	600	800
PGP84	Geschlossen	800	400
PGP85	Geschlossen	800	500
PGP86	Geschlossen	800	600
PGPV86	Belüftet	800	600
PGP88	Geschlossen	800	800
PGPV88	Belüftet	800	800

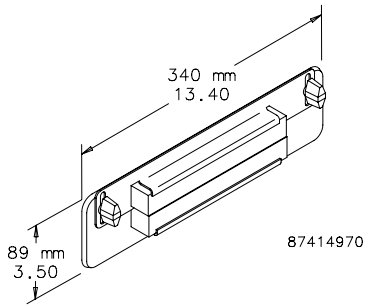
Bodenbleche für Doppelschrank-Gestelle

Bestell-Nr.	Typ	Passend für Gestellgröße, Breite mm	Passend für Gestellgröße, Tiefe mm
PGP125	Geschlossen	1200	500
PGP126	Geschlossen	1200	600
PGP128	Geschlossen	1200	800

Kabeleinführungs-Flanschplatte A-T-O

Passend für alle Flanschöffnungen bei standardmäßigen geschlossenen PROLINE™-Sockeln mit 100 mm Höhe. Kann anstelle der standardmäßigen Flanschplatten verwendet werden, die mit dem geschlossenen 100-mm-Sockel geliefert werden. Die einstellbare Öffnung für die Kabeleinführung ist mit Schaumstoff ausgekleidet, um eine Abdichtung gegen Staub zu gewährleisten. Die Kabeleinführungsplatte besteht aus 2,0 mm dickem Stahl, der mit schwarzer Polyester-Pulverlackierung (RAL 9005) beschichtet ist.

Bestell-Nr.
PCEGP

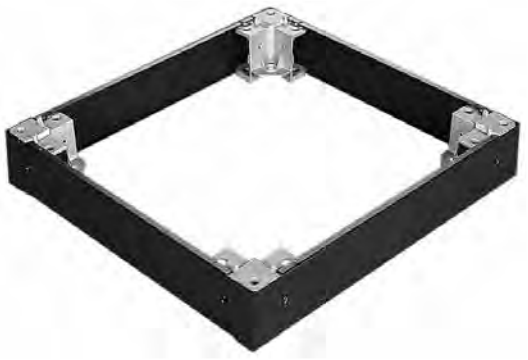


Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

PROLINE™-Sockel

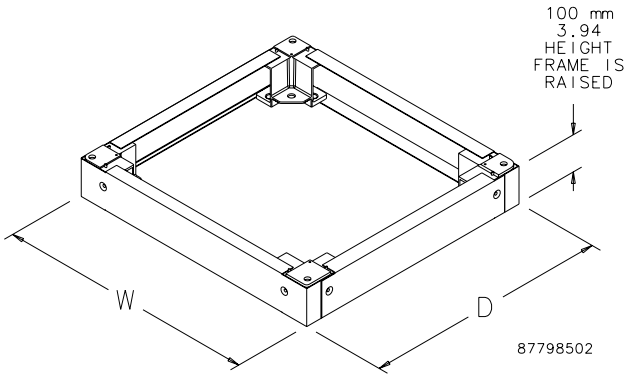
100-mm-Sockel A-T-O



Die Sockel werden unter einem Schrank montiert, damit ausreichend Platz für die Kabelzuführung von der Unterseite vorhanden ist. Ein Sockel besteht aus vier Eckstücken an den Ecken, die mit vier Sockelblenden verbunden sind.

Die Eckstücke sind aus Aluminiumdruckguß. Die Sockelblenden bestehen aus 2,0 mm dickem Stahl und werden an den Eckstücken mit Schrauben angebracht.

Die Sockel sind mit einer schwarzen Polyester-Pulverlackierung (RAL 9005) beschichtet. Ihnen liegen alle erforderlichen Befestigungsteile bei.



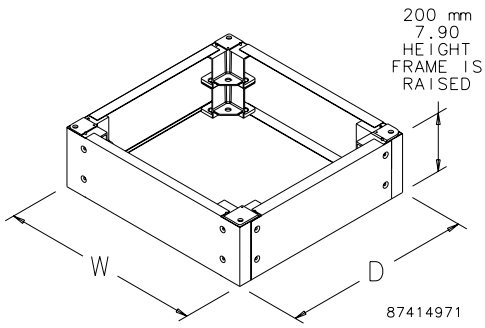
Katalognummer	Passend für Gestell B x C mm	W mm/Zoll	D mm/Zoll
PPB164	600 x 400	599 23,58	359 14,13
PPB165	600 x 500	599 23,58	459 18,07
PPB166	600 x 600	599 23,58	559 22,01
PPB168	600 x 800	599 23,58	759 29,88
PPB184	800 x 400	799 31,46	359 14,13
PPB185	800 x 500	799 31,46	459 18,07
PPB186	800 x 600	799 31,46	559 22,01
PPB188	800 x 800	799 31,46	759 29,88
PPB1105	1000 x 500	999 39,33	459 18,07
PPB1106	1000 x 600	999 39,33	559 22,01
PPB1108	1000 x 800	999 39,33	759 29,88
PPB1125	1200 x 500	1199 47,20	459 18,07
PPB1126	1200 x 600	1199 47,20	559 22,01
PPB1128	1200 x 800	1199 47,20	759 29,88

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

PROLINE™-Sockel

200-mm-Sockel



Die Sockel werden unter einem Schrank montiert, damit ausreichend Platz für die Kabelzuführung von der Unterseite vorhanden ist. Ein Sockel besteht aus vier Eckstücken, die mit vier Sockelblenden verbunden sind.

Die Eckstücke sind aus Aluminiumdruckguß. Die Sockelblenden bestehen aus 2,0 mm dickem Stahl und werden an den Eckstücken mit Schrauben angebracht.

Die Sockel sind mit einer schwarzen Polyester-Pulverlackierung (RAL 9005) beschichtet. Ihnen liegen alle erforderlichen Befestigungsteile bei.

Katalognummer	Passend für Gestell B x C mm	W mm/Zoll	D mm/Zoll
PPB264	600 x 400	599 23,58	359 14,13
PPB265	600 x 500	599 23,58	459 18,07
PPB266	600 x 600	599 23,58	559 22,01
PPB268	600 x 800	599 23,58	759 29,88
PPB284	800 x 400	799 31,46	359 14,13
PPB285	800 x 500	799 31,46	459 18,07
PPB286	800 x 600	799 31,46	559 22,01
PPB288	800 x 800	799 31,46	759 29,88
PPB2105	1000 x 500	999 39,33	459 18,07
PPB2106	1000 x 600	999 39,33	559 22,01
PPB2108	1000 x 800	999 39,33	759 29,88
PPB2125	1200 x 500	1199 47,20	459 18,07
PPB2126	1200 x 600	1199 47,20	559 22,01
PPB2128	1200 x 800	1199 47,20	759 29,88

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

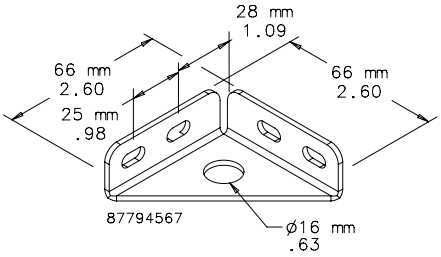
© 2009-2012 Pentair Technical Products

PROLINE™-Sockel

Boden-Befestigungsbügel für PROLINE™-Gestelle A-T-O

Ermöglicht das Festschrauben eines PROLINE™-Gestells auf dem Boden. Passend für alle Gestellgrößen. Besteht aus 2,5 mm dickem Stahl mit Verzinkung. Der Satz beinhaltet vier Bügel und Befestigungsteile.

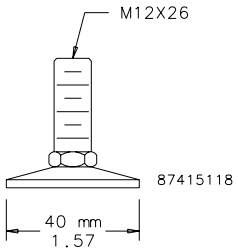
Katalognummer	Beschreibung
PFBK	Boden-Befestigungsbügel für PROLINE-Gestelle



Nivellierfüße

Die vier Nivellierfüße ermöglichen den Ausgleich auf unebenen Böden. Die Nivellierfüße können an der Unterseite eines Gestells oder an einem Bodenblech angebracht werden. Die Nivellierfüße sind verzinkt. An den Unterseiten der Nivellierfüße ist jeweils eine Kunststoffkappe angebracht, um Kratzer auf Oberflächen zu vermeiden. Einstellbar zwischen 17 mm und 35 mm. Kugelgelenk-Konstruktion. Vier Nivellierfüße tragen ein Höchstgewicht von 450 kg.

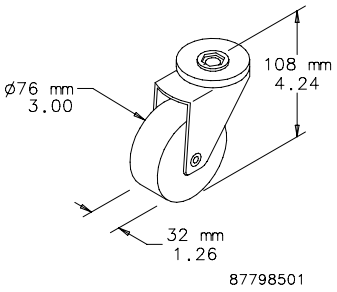
Bestell-Nr.	Beschreibung
PLM12	Nivellierfüße



Lenkrollen

Ein Satz, bestehend aus aus vier Lenkrollen (jeweils zwei mit und zwei ohne Arretierung), kann direkt an der Unterseite eines PROLINE™-Gestells, eines geschlossenen 100 mm Sockels oder einer Konsole montiert werden. **(Nicht bei Sockeln mit Eckstücken verwenden.)** Durch die Montage der Lenkrollen wird der Schrank um 110 mm angehoben. Die Lenkrollenrahmen bestehen aus verzinktem Stahl. Die Drehung erfolgt mit Kugellagern. Die Räder der Lenkrollen bestehen aus einem schwarzen Polyamid-Material. Dem Satz liegen M12-Befestigungsteile bei. Ein Satz aus vier Lenkrollen trägt eine maximale Last von 450 kg. Bitte separat bestellen.

Bestell-Nr.	Beschreibung
PC1M12	Satz aus 4 Lenkrollen



Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

PROLINE™-Sockel

PROLINE™-Befestigungsmaterial

Verwendet zum Befestigen von Zubehör am Lochraster-System. PGF-Pakete umfassen 20 Käfigmuttern (M6) und 20 Sechskantschrauben mit integrierter Auflagefläche (M6).

Der Erdungssatz wird in Verbindung mit den rechteckigen Löchern im PROLINE™-Gestell verwendet, um eine elektrische Verbindung zwischen dem Gestell und dem Lochraster-System herzustellen. Das ASM5T-Paket wird mit PROLINE-Gestellen verwendet, die Rundlöcher aufweisen. Dem Paket liegen 20 gewindeformende M5-Schrauben bei.

Bestell-Nr.	Beschreibung	Verwendung in	Paket Menge
ASM5T	Gewindeformende Sechskant-Kreuzschlitzschrauben (M5 x 12 mm)	Rundlöcher	20
PGFM6	Standardpaket – M6-Käfigmuttern und -Schrauben	Rechteckige Löcher	20
PGFGM6	Erdungssatz – M6-Käfigmuttern mit Erdung und -Schrauben	Gewindeboh-rungen	20

Käfigmuttern

Käfigmuttern-Pakete sind zur Verwendung mit Winkelprofilen mit Rechteckbohrungen vorgesehen. Die Käfigmuttern bestehen aus verzinktem Stahl.

Bestell-Nr.	Farbe	Beschreibung	Paket Menge
PM6CN	Silber	M6-Käfigmutter	20

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Interne PROLINE™-Komponenten

Montageplatte

Bei der Entwicklung von PROLINE™-Montageplatten wurde darauf geachtet, dass neben maximaler Plattentiefe und Plattengröße auch eine einfache Montage gewährleistet wird. Die kompletten Montageplatten werden auf Nylon-Gleitblöcken in das Gestell eingeschoben, die das gesamte Gewicht der Montageplatte stützen.

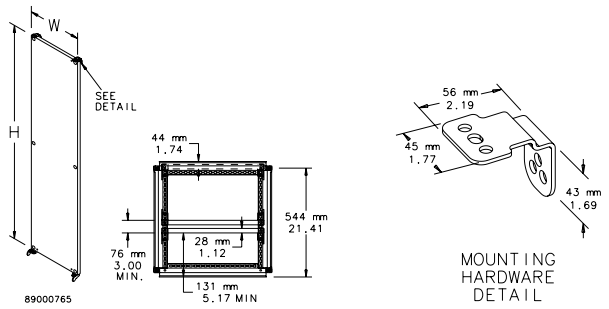
- Alle erforderlichen Befestigungsteile liegen bei
- Leitfähige Montageplatten bestehen aus unlackiertem, verzinktem Stahl
- Montageplatten können in fast jeder Tiefe in Schritten von 25 mm montiert werden
- Die Befestigung erfolgt zur Oberseite oder an den Seiten des Gestells

Montageplatte

Katalognummer	Material	H mm	H Zoll	W mm	W Zoll
PPF146G	Leitfähig	1285	50,59	530	20,87
PPF148G	Leitfähig	1285	50,59	730	28,74
PPF166G	Leitfähig	1485	58,46	530	20,87
PPF168G	Leitfähig	1485	58,46	730	28,74
PPF186G	Leitfähig	1685	66,34	530	20,87
PPF188G	Leitfähig	1685	66,34	730	28,74
PPF1810G	Leitfähig	1685	66,34	930	36,61
PPF206G	Leitfähig	1885	74,21	530	20,87
PPF208G	Leitfähig	1885	74,21	730	28,74
PPF2010G	Leitfähig	1885	74,21	930	36,61
PPF2012G	Leitfähig	1885	74,21	1130	44,49
PPF228G	Leitfähig	2085	82,09	730	28,74

Zusätzliche Befestigungsteile

Katalognummer	Beschreibung
PMKPF	Zusätzliche Befestigungsteile zur seitlichen Befestigung (siehe Detaildarstellung in der Zeichnung)



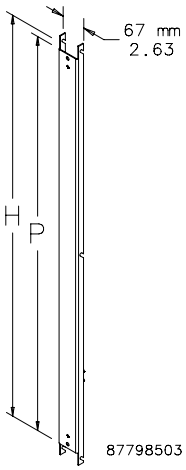
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Interne PROLINE™-Komponenten

Montageplatten-Zwischenstück A-T-O

Dieses Zwischenstück ermöglicht eine durchgehende Plattenoberfläche für Schrankreihen. Das Montageplatten-Zwischenstück wird zwischen Montageplatten gleicher Höhe eingesetzt. Es kann frontseitig oder rückseitig montiert werden. Löcher für Erdung und Befestigungsteile sind vorhanden. Leitfähige Montageplatten-Zwischenstücke bestehen aus unlackiertem verzinkten Stahl.

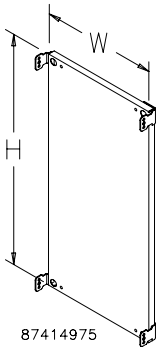


Bestell-Nr.	Material	H mm	H Zoll	P mm	P Zoll	Passt zwischen Montageplatten
PJP16G	Leitfähig	1485	58,46	1448	57,00	PPF166, PPF167, PPF168, PPF1612
PJP18G	Leitfähig	1685	66,34	1648	64,87	PPF186, PPF187, PPF188, PPF1810, PPF1812, PPF1816
PJP20G	Leitfähig	1885	74,21	1848	72,75	PPF206, PPF207, PPF208, PPF2010, PPF2012, PPF2016
PJP22G	Leitfähig	2085	82,09	2048	80,62	PPF226, PPF227, PPF228, PPF2210, PPF2212, PPF2216

Wenden Sie sich für die Lieferung an Hoffman

Teil-Montageplatte A-T-O

Teil-Montageplatten sind leitfähig, bestehen aus unlackiertem Stahl mit 2,5 mm Stärke und weisen Abbüge an allen vier Seiten auf. Die Platten können vertikal in Schritten von 25 mm sowie in beliebiger Tiefe in Schritten von 25 mm mithilfe der optionalen Tiefenstreben positioniert werden. Alle erforderlichen Befestigungsteile liegen bei.



Bestell-Nr.	Material	H mm	H Zoll	W mm	W Zoll	Passend für Gestell
PPP46G	Leitfähig	360	14,17	530	20,87	700 mm oder größer
PPP48G	Leitfähig	360	14,17	730	28,74	700 mm oder größer
PPP86G	Leitfähig	735	28,94	530	20,87	1400 mm oder größer
PPP88G	Leitfähig	735	28,94	730	28,74	1400 mm oder größer
PPP106G	Leitfähig	935	36,81	530	20,87	1400 mm oder größer
PPP108G	Leitfähig	935	36,81	730	28,74	1400 mm oder größer

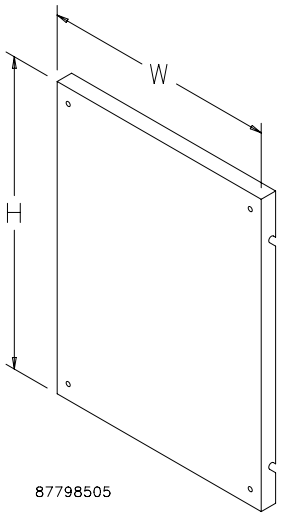
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

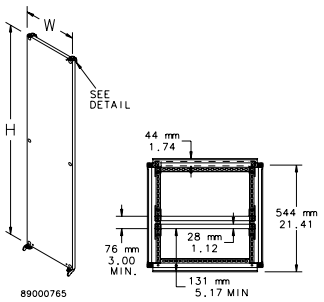
Interne PROLINE™-Komponenten

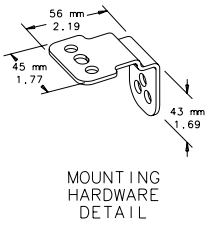
Montageplatte zur seitlichen Befestigung

Platten zur seitlichen Befestigung können auf den Innenseiten der Gestelle montiert werden. Die Platte sowie alle erforderlichen Befestigungsteile für die Anbringung der Montageplatten an einem Gestell liegen bei. Die Befestigungsteile sind verzinkt. Die Platten bestehen aus 2,5 mm dickem Stahl. Leitfähige Platten bestehen aus unlackiertem, verzinkten Stahl.



Bestell-Nr.	Material	H mm	H Zoll	W mm	W Zoll
PPFSM166G	Leitfähig	1508	59,37	447	17,60
PPFSM168G	Leitfähig	1508	59,37	647	25,47
PPFSM185G	Leitfähig	1708	67,24	347	13,66
PPFSM186G	Leitfähig	1708	67,24	447	17,60
PPFSM188G	Leitfähig	1708	67,24	647	25,47
PPFSM204G	Leitfähig	1908	75,12	247	9,72
PPFSM205G	Leitfähig	1908	75,12	347	13,66
PPFSM206G	Leitfähig	1908	75,12	447	17,60
PPFSM208G	Leitfähig	1908	75,12	647	25,47
PPFSM226G	Leitfähig	2108	82,99	447	17,60
PPFSM228G	Leitfähig	2108	82,99	647	25,47





Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Interne PROLINE™-Komponenten

Hinweise

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Schwenkrahmen für schwere Lasten A-T-O

- Ermöglicht das Herausschwenken von 19"-Ausbauteilen, um bessere Zugänglichkeit zu gewährleisten; die Gestelle werden auf Scharnieren mit einem Drehwinkel von 120 Grad montiert; Scharniere mit einem Drehwinkel von 170 Grad sind optional erhältlich
- Der Drehpunkt mit Federvorspannung ermöglicht eine kräfteschonende Montage
- Schwenkrahmen sind für Schrankgestelle mit einer Breite von 600 und 800 mm erhältlich
- Mit den Lagerwinkeln für ein 800 mm breites Schrankgestell können Sie den Schwenkrahmen entweder in der Mitte anbringen oder rechts oder links positionieren. Der Rahmen kann auch von links oder rechts gedreht werden, um maximale Flexibilität zu gewährleisten
- Die Lagerwinkel für einen Schwenkrahmen mit voller Gestellhöhe werden an der Ober- und Unterseite des Gestells montiert. Kleinere 19"-Rahmen können an den vertikalen Gestellteilen oder den Tiefenstreben montiert werden, die separat bestellt werden müssen
- Geliefert mit Scharnieren, zwei Drehverschlüssen und Befestigungsteilen, graue Oberfläche (RAL 7035)
- Erfüllt die Normen von ANSI/EIA RS-310-D für die Schrankmontage
- Die maximale Zuladung beträgt 136 kg (300 lb.)
- In den Befestigungslöchern können Käfigmuttern mit zölligen oder metrischen Maßen angebracht werden, die separat bestellt werden müssen

1. *Schwenkrahmen werden mit Lagerwinkeln geliefert. Die Schwenkrahmen können im rechten bzw. linken Einbauplatz oder auch in beiden Einbauplätzen der 1200 mm breiten Gestelle unter Verwendung von Mittelholmen eingebaut werden.*
2. *Schwenkrahmen-Lagerwinkel können an der Innenseite des Gestells beliebig vertikal angebracht werden.*
3. *Lagerwinkel und Schwenkrahmen können mithilfe von Tiefenstreben tiefer im Gestell angebracht werden. Durch diese Art der Befestigung wird jedoch der Öffnungsgrad des Schwenkrahmens beeinträchtigt.*

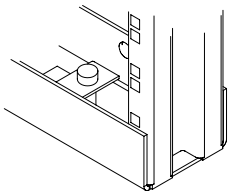
Katalognummer	H mm/Zoll	W mm/Zoll	Höhen-einheiten	Passend für Gestell-höhe mm	Passend für Gestell-breite mm
PSF146	1215 47,83	496 19,53	25	1400 oder größer	600
PSF148	1215 47,83	496 19,53	25	1400 oder größer	800
PSF168	1438 63,58	496 19,53	30	1600 oder größer	800
PSF186	1615 63,58	496 19,53	34	1800 oder größer	600
PSF188	1615 63,58	496 19,53	34	1800 oder größer	800
PSF208	1838 72,36	496 19,53	39	2000 oder größer	800
PSF226	2015 79,33	496 19,53	43	2200 groß	600
PSF228	2015 79,33	496 19,53	43	2200 groß	800

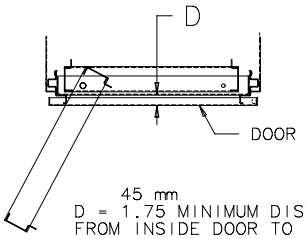
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Schwenkrahmen

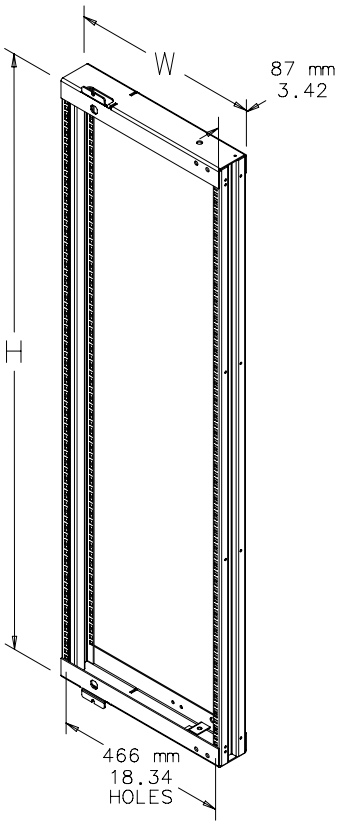
Standard 120° Frame Hinging

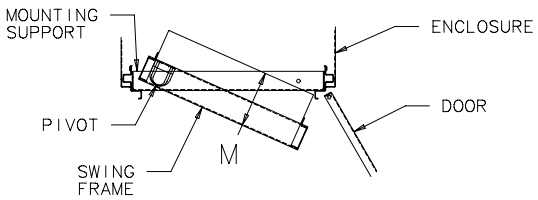




120° Mounting Position

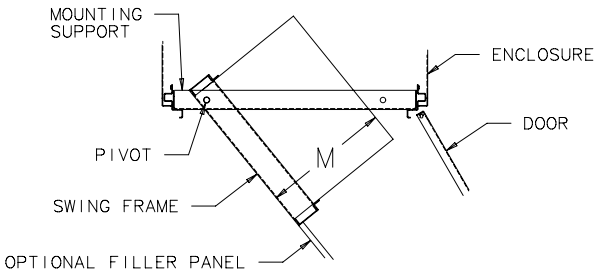
Maximum Installation Depth for 600 mm Wide Enclosures





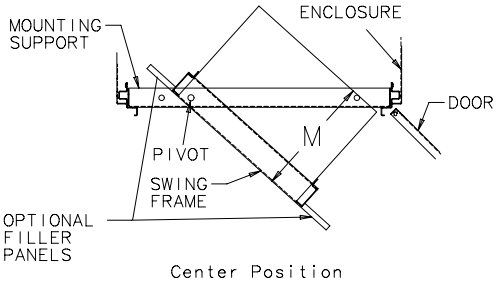
M = Max Installation Depth = 216 mm (8.50 in.)

Maximum Installation Depth for 700 mm Wide Enclosures



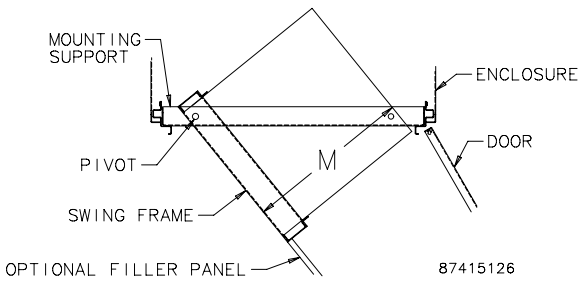
M = Max Installation Depth = 394 mm (15.50 in.)

Maximum Installation Depth for 800 mm Wide Enclosures



Center Position

M = Max Installation Depth = 394 mm (15.50 in.)



Side Position

M = Max Installation Depth = 514 mm (20.25 in.)

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

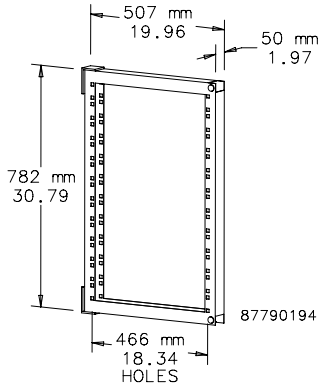
Schwenkrahmen

Verkürzte Schwenkrahmen

Dieser 19-Zoll- Schwenkrahmen wird verwendet, wenn ein kleinerer Schwenkrahmen für mittlere Belastungen benötigt wird. 19"-Ausbauteile mit niedrigem Gewicht passen problemlos in diesen 800 mm großen Schwenkrahmen, der einen Drehwinkel von 90 Grad und verbesserte Zugänglichkeit ermöglicht.

- Seitliche Scharnierbügel werden verwendet, um den Schwenkrahmen zu montieren. Dadurch wird der freie Zugang oberhalb und unterhalb des Schwenkrahmens ermöglicht.
- Verwendung mit Schränken beliebiger Höhe mit Scharnieren auf der rechten oder linken Seite
- Die Zuladung beträgt 45,4 kg.
- Geliefert mit Scharnieren, zwei Drehverschlüssen und Befestigungsteilen
- Graue Oberfläche (RAL 7035)
- Erfüllt die Befestigungsnormen von ANSI/EIA RS-310-D für Schrankmontage

1. *Schwenkrahmen werden mit Lagerwinkeln geliefert. Die Schwenkrahmen können im rechten bzw. linken Einbauplatz oder auch in beiden Einbauplätzen der 1200 mm breiten Gestelle unter Verwendung von Mittelholmen eingebaut werden.*
2. *Lagerwinkel können an der Innenseite des Gestells beliebig vertikal angebracht werden.*
3. *Lagerwinkel und Schwenkrahmen können mithilfe von Tiefenstreben tiefer im Gestell angebracht werden. Durch diese Art der Befestigung wird jedoch der Öffnungsgrad des Schwenkrahmens beeinträchtigt.*



Katalognummer	Passend für Gestell-breite mm	Höhen-einheiten
PSF6	600	16
PSF8	800	16

Schwenkrahmenarretierung

Die Verwendung erfolgt in Kombination mit Schwenkrahmen für schwere Lasten, um das Gestell in der offenen Position zu verriegeln. Der Satz besteht aus einer Arretierung und Befestigungsteilen.

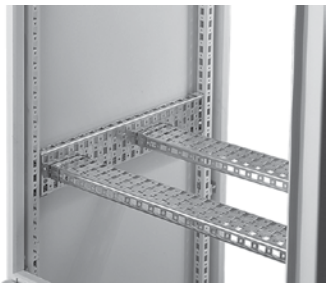
Katalognummer	Beschreibung
21127216	Der Satz besteht aus einer Arretierung und Befestigungsteilen.

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

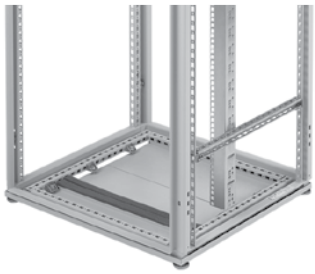
© 2009-2012 Pentair Technical Products

Montageschienen-Systeme

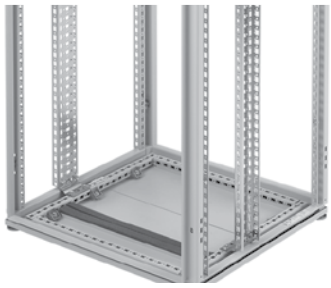
Montageschienen-System



Grid strap installation (from side to side).



Grid strap installation (vertical and horizontal grid straps)



Full-height vertical grid strap

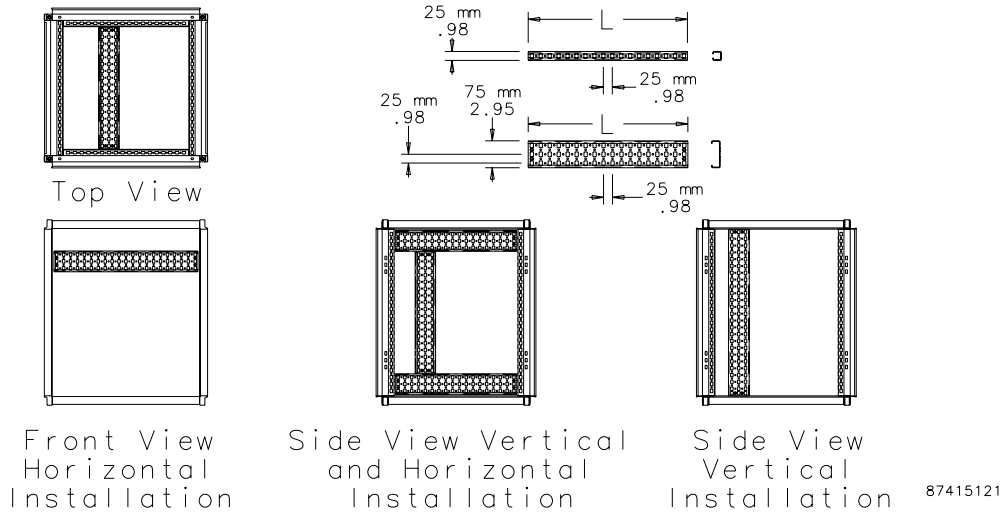
Das Montageschienen-System ermöglicht die flexible Erweiterung des internen Befestigungssystems, das bereits mit dem PROLINE™-Gestell mitgeliefert wird. Mit dem Montageschienen-System kann die Befestigung hinsichtlich Höhe, Breite und Tiefe flexibel erfolgen. Zubehör oder Ausrüstung kann mit Käfigmuttern direkt am Montageschienen-System angebracht werden.

Tiefenstreben

Tiefenstreben bestehen aus 2,0 mm dickem verzinkten Stahl. Sie werden mit speziellen rechteckigen Löchern geliefert, um die Verwendung von Käfigmuttern zu ermöglichen. Die Montagelöcher befinden sich mittig zwischen den Käfigmuttern. Tiefenstreben sind mit 1 Reihe oder 3 Reihen von Löchern erhältlich und werden paarweise geliefert. Die Befestigungsteile für die Anbringung der Tiefenstreben am Gestell oder an anderen Tiefenstreben liegen bei.

- Die Montage kann horizontal von der Vorderseite zur Rückseite entlang der Unterseite oder den Seiten des PROLINE™-Gestells erfolgen
- Die Montage kann auch horizontal von links nach rechts zwischen Paaren von der Vorderseite zur Rückseite oder von den Seiten des PROLINE-Gestells erfolgen
- Die Montage kann vertikal zwischen horizontal montierten Tiefenstreben erfolgen

Katalognummer	Lochmuster	L mm	Passend für Gestell-tiefe mm	Passend für Gestell-breite mm
Für Tiefe:				
PGH1S5	Eine Reihe	342	500	—
PGH1S6	Eine Reihe	442	600	—
PGH1S8	Eine Reihe	642	800	700
PGH1S11	Eine Reihe	942	—	1000
PGH1S13	Eine Reihe	1142	—	1200
PGH1S17	Eine Reihe	1542	—	1600
PGH3S4	Drei Reihen	242	400	—
PGH3S5	Drei Reihen	342	500	—
PGH3S6	Drei Reihen	442	600	—
PGH3S8	Drei Reihen	642	800	700
PGH3S13	Drei Reihen	1142	—	1200
PGH3S17	Drei Reihen	1542	—	1600
Für Breite:				
PGH1S7	Eine Reihe	542	700	600
PGH1S9	Eine Reihe	742	900	800
PGH3S7	Drei Reihen	542	700	600
PGH3S9	Drei Reihen	742	900	800



Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Montageschienen-Systeme

Vertikale Montageschienen mit voller Höhe

Montageschienen ermöglichen die vertikale Verlängerung der Gestelllöcher in den Seitenteilen des PROLINE™-Gestells. Sie werden paarweise mit beiliegenden Befestigungsteilen verkauft. Vertikale Montageschienen bestehen aus 2,0 mm dickem verzinkten Stahl. Der Lochabstand von 25 mm in drei Reihen ermöglicht die Verwendung von Käfigmuttern.

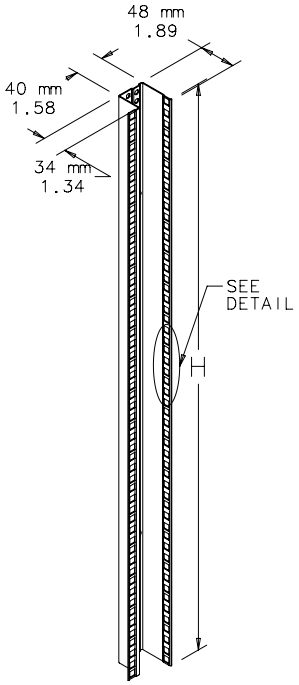
Bestell-Nr.	L mm	Passend für Gestellhöhe mm
PGH3S14V	1295	1400
PGH3S16V	1495	1600
PGH3S18V	1695	1800
PGH3S20V	1895	2000
PGH3S22V	2095	2200

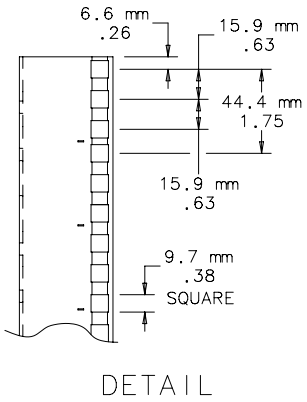
19“- Winkelprofile

Winkelprofile mit Rechteckbohrung bestehen aus 2,0 mm dickem verzinkten Stahl. In ihnen können Käfigmuttern mit metrischen oder zölligen Maßen montiert werden. 19-Zoll- Winkelprofile werden direkt in einem 600 mm breiten Schrankrahmen befestigt. Für die Montage von 19-Zoll- Winkelprofilen in 800 mm breiten Gestellen müssen Sie Gestell-Reduzierwinkel verwenden.

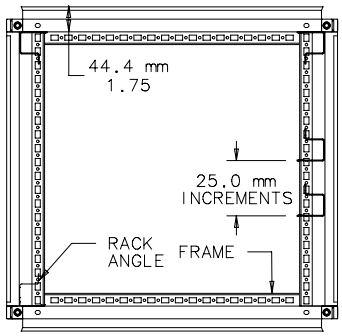
Bestell-Nr.	Loch	H mm	Passend für Gestell mm	Höheneinheiten
PRA1914TH	Vierkant	1290	1400	19
PRA1916TH	Vierkant	1467	1600	33
PRA1918TH	Vierkant	1690	1800	38
PRA1920TH	Vierkant	1867	2000	42
PRA1922TH	Vierkant	2090	2200	47

Vertikale Löcher in Schritten von 44,5 mm verteilt.





DETAIL



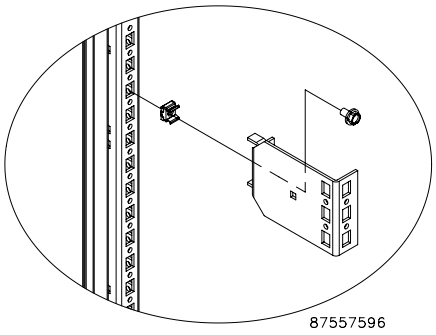
87932702

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Reduzierwinkel für Gestelle oder Montageschienen A-T-O

Reduzierwinkel werden direkt an 800 mm breiten PROLINE®-Gestellen oder Tiefenstreben montiert. Die Winkel dienen zum Umbau von breiteren Gestellen auf eine Breite von 600 mm, um die Anbringung von 19-Zoll-Winkelprofilen zu ermöglichen. Sie können für die links- oder rechtsbündige Ausrichtung der 19"-Ausbauteile verwendet werden. Lieferbar in Sätzen zu vier Stück. Hergestellt aus 2,0 mm dickem verzinkten Stahl. Entsprechende Befestigungsteile liegen bei.



Katalognummer	Verringert Gestell-breite	B (mm)	B (in.)	Ändert die Gestellbreite
PRB100	100	100	3,94	Von 800 zu 600 Von 800 zu 700 Von 700 zu 600 mm

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

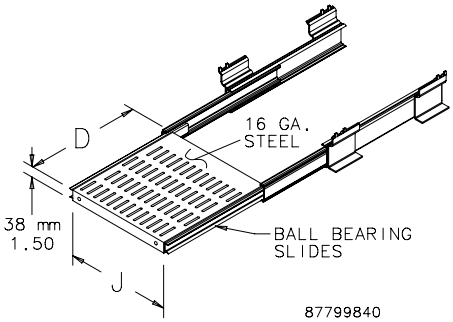
© 2009-2012 Pentair Technical Products

PROLINE™-Fachböden und Gleitschienen

Ausziehbarer Gestellfachboden A-T-O

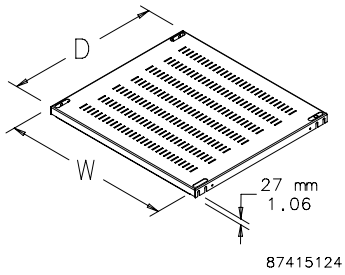
Der ausziehbare Gestellfachboden ermöglicht den leichten Zugang zu Geräten, die am Fachboden montiert wurden. Der Fachboden besteht aus 1,5 mm dickem Stahl mit 2,0 mm dicken Stahlstützen. Die gesamte Einheit ist mit einer grauen Polyester-Pulverlackierung (RAL 7035) beschichtet. Der Fachboden wird an den vorderen und hinteren Gestellholmen montiert. Befestigungsteile liegen bei. Die Tragfähigkeit ist 50 kg.

Bestell-Nr.	D mm	J mm	Fachboden-Verlängerung mm
PFSHP66	461	475	450
PFSHP68	661	475	670
PFSHP86	461	675	450
PFSHP88	661	675	670



Gestellfachboden A-T-O

Der gelochte Gestellfachboden wird an dem vertikalen Lochraster des Gestells montiert. Nach der Montage kann auf dem Boden Ausrüstung montiert werden. Der Fachboden besteht aus 1,5 mm dickem Stahl, dessen Oberfläche mit einer grauen Polyester-Pulverlackierung (RAL 7035) beschichtet ist.



Katalognummer	D mm	W mm
PFSH65	400	548
PFSH66	500	548
PFSH68	700	548
PFSH85	400	748
PFSH86	500	748
PFSH88	700	748

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

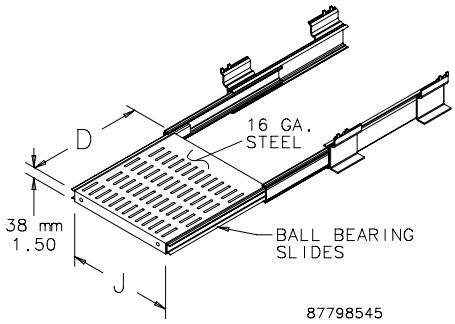
PROLINE™-Fachböden und Gleitschienen

Ausziehbarer 19" Fachboden A-T-O

Der ausziehbare Fachboden ermöglicht problemlosen Zugang zu Geräten, die am Fachboden montiert wurden. Der Fachboden besteht aus 1,5 mm dickem Stahl. Die gesamte Einheit ist mit hellgrauer Polyester-Pulverlackierung (RAL 7035) beschichtet. Der Fachboden wird an der Vorderseite der vorderen und hinteren 19" Winkelprofile montiert.

Die Tragfähigkeit beträgt 68 kg, wenn vier Winkelprofile verwendet werden, und 34 kg bei einer frontseitigen Winkelprofil-Befestigung.

Zubehörteile für das Gestell, die kürzer als die Schranktiefe sind, können an den Winkelprofilen oder Gestell-Zubehörbügeln montiert werden, die an den Tiefenstreben angebracht sind. Diese Artikel separat bestellen.

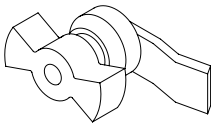


Katalognummer	D mm	J mm	Fachboden-Verlängerung mm	Passend für Gestellbreite mm
P19PSH5	361	403	350	483
P19PSH6	461	403	450	483
P19PSH8	661	403	670	483

Verriegelung für ausziehbare Fachböden A-T-O

Die Fachbodenverriegelung wird in Kombination mit dem ausziehbaren Fachboden verwendet, um den Fachboden in der Tiefenposition zu halten. Er kann sowohl links als auch rechts montiert werden. Diese schwarze Drehverriegelung kann mit einem Flügelknauf komfortabel mit der Hand betätigt werden.

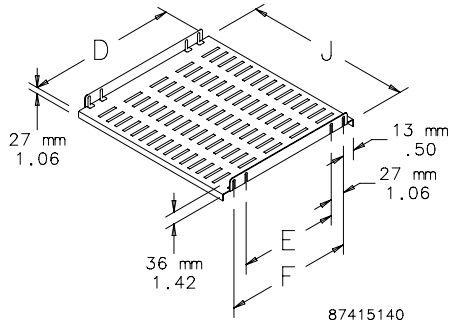
Katalognummer	Beschreibung
PSHLOCK	Verriegelung für ausziehbare Fachböden



Stationärer 19" Fachboden A-T-O

Die stationären Fachböden werden an den vorderen und hinteren 19-Zoll-Winkelprofilen angebracht. Der Fachboden besteht aus 2,0 mm dickem Stahl mit einstellbaren 2,5 mm dicken Stahlstützen. Er kann an Schränke mit unterschiedlichen Tiefen oder an Winkelprofile in verschiedenen Montagepositionen angepasst werden. Die gesamte Einheit ist mit hellgrauer Polyester-Pulverlackierung (RAL 7035) beschichtet. Die Tragfähigkeit ist 68 kg.

Zubehörteile für das Gestell, die kürzer als die Schranktiefe sind, können auf den Winkelprofilen oder Gestell-Zubehörbügeln montiert werden, die auf den Tiefenstreben angebracht sind. Diese Artikel separat bestellen.



Katalog-nummer	D mm	E mm	F mm	J mm	Passend für Gestell-breite mm
P19SH5	349	264,8	318,4	477	483
P19SH6	449	364,8	418,4	477	483
P19SH8	649	564,8	618,4	477	483

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

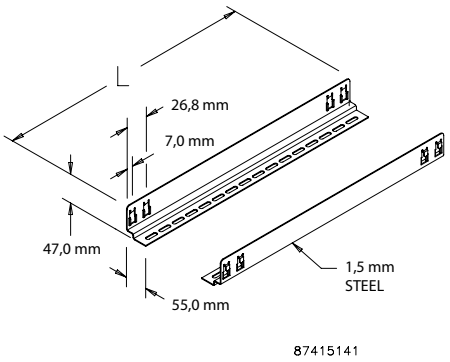
PROLINE™-Fachböden und Gleitschienen

Gleitschienen

Gleitschienen erleichtern das Halten von 19"-Ausbauteilen während der Montage. Die Gleitschienen werden jeweils zwischen zwei Paaren von Winkelprofilen angebracht. Langlöcher stehen für die vertikale oder seitliche Anpassung zur Verfügung. Die Gleitschienen sind verzinkt. Entsprechende Befestigungsteile liegen bei. Die Montage auf 19-Zoll-Winkelprofilen ist möglich.

Zubehörteile für das Gestell, die kürzer als die Schranktiefe sind, können auf den Winkelprofilen oder Gestell-Zubehörbügeln montiert werden, die auf den Tiefenstreben angebracht sind. Diese Artikel separat bestellen.

Katalognummer	L mm	Gestelltiefe mm
22127-092	220	400
22127-093	320	500
22127-094	420	600
22127-095	620	800



Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

PROLINE™-Fachböden und Gleitschienen

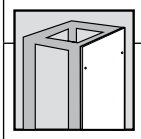
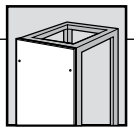
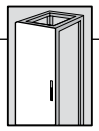
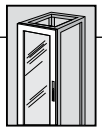
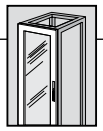
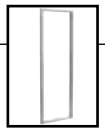
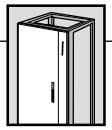
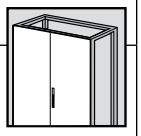
Hinweise

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Auswahltabellen

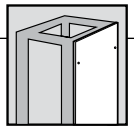
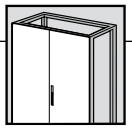
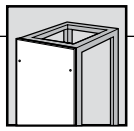
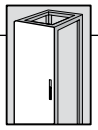
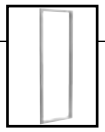
Türen, Verkleidungen und Seitenwände

Einzelschrank PROLINE-Gestell			 Geschlossene Seitenwand[a]	 Rückwand[a]	 Stahlblechtür[a]	 Verglaste Tür (UL)	 Verglaste Tür (Nicht-UL)	 Blendrahmen	 Türsystem mit Trennschalter[b]	 Doppel-Stahl-blechtüren[d]
A	B	C								
1400	600	600	PSS146	PCS146	PDS146	PDWG146H	PDWG146E			
1400	600	800	PSS146	PCS146	PDS146	PDWG146H	PDWG146E			
1600	600	600	PSS166	PCS166	PDS166	PDWG166H	PDWG166E	PDF166		
1600	600	800	PSS168	PCS166	PDS166	PDWG166H	PDWG166E	PDF166		
1600	800	600	PSS166	PCS168	PDS168	PDWG168H	PDWG168E		PTDDC168	PTOD168
1800	600	500	PSS186	PCS186	PDS186	PDWG186H	PDWG186E	PDF186		
1800	600	600	PSS186	PCS186	PDS186	PDWG186H	PDWG186E	PDF186		
1800	600	800	PSS188	PCS186	PDS186	PDWG186H	PDWG186E	PDF186		
1800	800	400	PSS184	PCS188	PDS188	PDWG188H	PDWG188E		PTDDC188	PTOD188
1800	800	500	PSS185	PCS188	PDS188	PDWG188H	PDWG188E		PTDDC188	PTOD188
1800	800	600	PSS186	PCS188	PDS188	PDWG188H	PDWG188E		PTDDC188	PTOD188
1800	800	800	PSS188	PCS188	PDS188	PDWG188H	PDWG188E		PTDDC188	PTOD188
1800	1000	500	PSS185	PCS1810	PDS1810					PTOD1810
1800	1000	600	PSS186	PCS1810	PDS1810					PTOD1810
1800	1000	800	PSS188	PCS1810	PDS1810					PTOD1810
2000	600	400	PSS204	PCS206	PDS206	PDWG206H	PDWG206E	PDF206		
2000	600	500	PSS205	PCS206	PDS206	PDWG206H	PDWG206E	PDF206		
2000	600	600	PSS206	PCS206	PDS206	PDWG206H	PDWG206E	PDF206		
2000	600	800	PSS208	PCS206	PDS206	PDWG206H	PDWG206E	PDF206		
2000	800	400	PSS204	PCS208	PDS208	PDWG208H	PDWG208E		PTDDC208	PTOD208
2000	800	500	PSS205	PCS208	PDS208	PDWG208H	PDWG208E		PTDDC208	PTOD208
2000	800	600	PSS206	PCS208	PDS208	PDWG208H	PDWG208E		PTDDC208	PTOD208
2000	800	800	PSS208	PCS208	PDS208	PDWG208H	PDWG208E		PTDDC208	PTOD208
2000	1000	500	PSS205	PCS2010	PDS2010				PTDDC2010	PTOD2010
2000	1000	600	PSS206	PCS2010	PDS2010				PTDDC2010	PTOD2010
2000	1000	800	PSS208	PCS2010	PDS2010				PTDDC2010	PTOD2010
2200	600	600	PSS226	PCS226	PDS226	PDWG226 H	PDWG226E	PDF226		
2200	600	800	PSS228	PCS226	PDS226	PDWG226H	PDWG226E	PDF226		
2200	800	600	PSS226	PCS228	PDS228	PDWG228H	PDWG226E			PTOD228
2200	800	800	PSS228	PCS228	PDS228	PDWG228H	PDWG226E			PTOD228

[a] Auch erhältlich mit EMV-Schirmung.
[b] Die in der Matrix gezeigten Bestell-Nr.n sind für Türen mit Linksanschlag. Türen mit Rechtsanschlag oder für größere Ausschnitte sind auch erhältlich.
[d] Passend für Vorderseite von Standardgestell.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Auswahltabellen

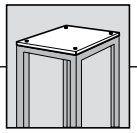
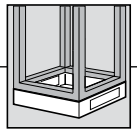
Doppelschrank PROLINE-Gestell							
A	**B**	**C**	**Geschlossene Seitenwand**	**Doppel-Stahlblechtüren[d]**	**Rückwand[c]**	**Stahlblechtür[c]**	**Blendrahmen[c]**
1800	1200	500	PSS185	PTOD1812	PCS186	PDS186	
1800	1200	600	PSS186	PTOD1812	PCS186	PDS186	PDFA186
1800	1200	800	PSS188	PTOD1812	PCS186	PDS186	PDFA186
2000	1200	500	PSS205	PTOD2012	PCS206	PDS206	
2000	1200	600	PSS206	PTOD2012	PCS206	PDS206	PDFA206
2000	1200	800	PSS208	PTOD2012	PCS206	PDS206	PDFA206
2200	1200	600	PSS226	PTOD2212	PCS226	PDS226	PDFA226
2200	1200	800	PSS228	PTOD2212	PCS226	PDS228	PDFA226

[c]Passend für Rückseite von Standardgestellen.
[d]Passend für Vorderseite von Standardgestellen.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Auswahltabellen

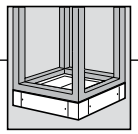
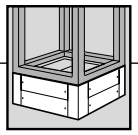
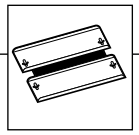
Dachbleche und Sockel

Einzelschrank PROLINE-Gestelle			Dachbleche  Geschlossenes Dachblech[a]	Lüfterdach mit integriertem Lüfterblech	 Geschlossener 100 mm Sockel[a]
A	B	C	Stahl		Stahl
1400	600	600	PT66	PVT3F662	PB166
1400	600	800	PT68	PVT3F682	PB168
1600	600	600	PT66	PVT3F662	PB166
1600	600	800	PT68	PVT3F682	PB168
1600	800	600	PT86	PVT3F862	PB186
1800	600	500	PT86		PB186
1800	600	600	PT66	PVT3F662	PB166
1800	600	800	PT68		PB168
1800	800	400	PT84		PB184
1800	800	500	PT85		PB185
1800	800	600	PT86	PVT3F862	PB186
1800	800	800	PT88	PVT3F882	PB188
1800	1000	500	PT105		PB1105
1800	1000	600	PT106		PB1106
1800	1000	800	PT108		PB1108
2000	600	400	PT64		PB1640
2000	600	500	PT65		PB165
2000	600	600	PT66	PVT3F662	PB166
2000	600	800	PT68	PVT3F682	PB168
2000	800	400	PT84		PB184
2000	800	500	PT85		PB185
2000	800	600	PT86	PVT3F862	PB186
2000	800	800	PT88	PVT3F882	PB188
2000	1000	500	PT105		PB1105
2000	1000	600	PT106		PB1106
2000	1000	800	PT108		PB1108
2200	600	600	PT66	PVT3F662	PB166
2200	600	800	PT68	PVT3F682	PB168
2200	800	600	PT86	PVT3F862	PB186
2200	800	800	PT88	PVT3F882	PB188

[a] Auch erhältlich mit EMV-Schirmung.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

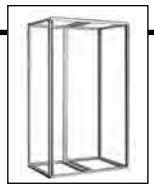
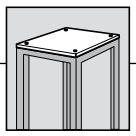
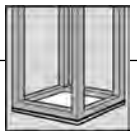
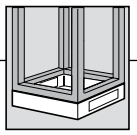
Auswahltabellen

Sockel		Bodenblech	Einzelschrank PROLINE-Gestelle		
					
100-mm-Sockel	200-mm-Sockel	Bodenblech	A	B	C
PPB166	PPB266	PGP66	1400	600	600
PPB168	PPB268	PGP68	1400	600	800
PPB166	PPB266	PGP66	1600	600	600
PPB168	PPB268	PGP68	1600	600	800
PPB186	PPB286	PGP86	1600	800	600
PPB165	PPB265	PGP65	1800	600	500
PPB166	PPB266	PGP66	1800	600	600
PPB168	PPB268	PGP68	1800	600	800
PPB184	PPB284	PGP84	1800	800	400
PPB185	PPB285	PGP85	1800	800	500
PPB186	PPB286	PGP86	1800	800	600
PPB188	PPB288	PGP88	1800	800	800
PPB1105	PPB2105		1800	1000	500
PPB1106	PPB2106		1800	1000	600
PPB1108	PPB2108		1800	1000	800
PPB164	PPB264	PGP64	2000	600	400
PPB165	PPB265	PGP65	2000	600	500
PPB166	PPB266	PGP66	2000	600	600
PPB168	PPB268	PGP68	2000	600	800
PPB184	PPB284	PGP84	2000	800	400
PPB185	PPB285	PGP85	2000	800	500
PPB186	PPB286	PGP86	2000	800	600
PPB188	PPB288	PGP88	2000	800	800
PPB1105	PPB2105		2000	1000	500
PPB1106	PPB2106		2000	1000	600
PPB1108	PPB2108		2000	1000	800
PPB166	PPB266	PGP66	2200	600	600
PPB168	PPB268	PGP68	2200	600	800
PPB186	PPB286	PGP86	2200	800	600
PPB188	PPB288	PGP88	2200	800	800

[a] Auch erhältlich mit EMV-Schirmung.
[c] Bei gelochten 200-mm-Sockel-Verkleidungen sind zwei Verkleidungen erforderlich.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

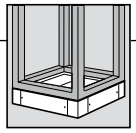
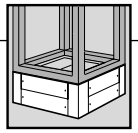
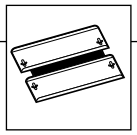
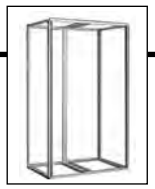
Auswahltabellen

 Doppelschrank PROLINE-Gestelle			Dachbleche[a]  Geschlossenes Dachblech	Sockel  Geschlossenes Bodenblech	 Geschlossener 100 mm Sockel[b]
A	B	C	Stahl	Stahl	Stahl
1800	1200	500	PT125	PB0125	PB1125
1800	1200	600	PT126	PB0126	PB1126
1800	1200	800	PT128	PB0128	PB1128
2000	1200	500	PT125	PB0125	PB1125
2000	1200	600	PT126	PB0126	PB1126
2000	1200	800	PT128	PB0128	PB1128
2200	1200	600	PT126	PB0126	PB1126
2200	1200	800	PT128	PB0128	PB1128

[a]Die Klimageräte-Dachbleche PTAC126, PTAC128, PTAC166 und PTAC168 sind erhältlich, um dachmontierte Klimageräte für Einzelschränke auf Doppelschrank-Gestellen anzubringen.
[b]Geschlossene 100 mm Sockel für Einzelschrank-Gestelle passen in Doppelschrank-Gestelle. Zwei Sockel für jede Anwendung erforderlich.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Auswahltabellen

Sockel		Bodenblech	Doppelschrank PROLINE-Gestelle		
					
100-mm-Sockel	**200-mm-Sockel**	**Bodenblech**	**A**	**B**	**C**
PPB1125	PPB2125	PGP65	1800	1200	500
PPB1126	PPB2126	PGP66	1800	1200	600
PPB1128	PPB2128	PGP68	1800	1200	800
PPB1125	PPB2125	PGP65	2000	1200	500
PPB1126	PPB2126	PGP66	2000	1200	600
PPB1128	PPB2128	PGP68	2000	1200	800
PPB1126	PPB2126	PGP66	2200	1200	600
PPB1128	PPB2128	PGP68	2200	1200	800

[a]Verwendung mit einem Standardsockel.
[b]Bei gelochten Sockelverkleidungen mit 200 mm sind zwei Verkleidungen erforderlich.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Auswahltabellen

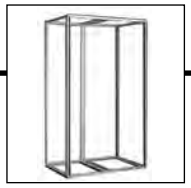
Montageplatten

PROLINE-Einzelschrank-Gestell			
A	B	C	Montageplatte[a]
1400	600	600	PPF146G
1400	600	800	PPF146G
1600	600	600	PPF166G
1600	600	800	PPF166G
1600	800	600	PPF168G
1800	600	500	PPF186G
1800	600	600	PPF186G
1800	600	800	PPF186G
1800	800	400	PPF188G
1800	800	500	PPF188G
1800	800	600	PPF188G
1800	800	800	PPF188G
1800	1000	500	PPF1810G
1800	1000	600	PPF1810G
1800	1000	800	PPF1810G
2000	600	400	PPF206G
2000	600	500	PPF206G
2000	600	600	PPF206G
2000	600	800	PPF206G
2000	800	400	PPF208G
2000	800	500	PPF208G
2000	800	600	PPF208G
2000	800	800	PPF208G
2000	1000	500	PPF2010G
2000	1000	600	PPF2010G
2000	1000	800	PPF2010G
2200	600	600	PPF226G
2200	600	800	PPF226G
2200	800	600	PPF228G
2200	800	800	PPF228G

[a] Montage an Ober- und Unterseite des Gestells. Die Montageplatte wird mit Gleitblöcken auf der Gestellunterseite positioniert. In der Übersicht wird eine Montageplatte mit maximaler Größe gezeigt.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Auswahltabellen

 Doppelschrank PROLINE-Gestell			
A	B	C	Montageplatte[a]
1800	1200	500	PPF1812G
1800	1200	600	PPF1812G
1800	1200	800	PPF1812G
2000	1200	500	PPF2012G
2000	1200	600	PPF2012G
2000	1200	800	PPF2012G
2200	1200	600	PPF2212G
2200	1200	800	PPF2212G

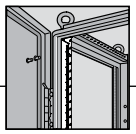
[a] Montage an Ober- und Unterseite des Gestells. Die Montageplatte wird mit Gleitblöcken auf der Gestellunterseite positioniert. In der Übersicht wird eine Montageplatte mit maximaler Größe gezeigt.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Auswahltabellen

Gestellbefestigung (Einzelschrank-Gestelle)

Einzelschrank-Gestelle



19-Zoll- Winkelprofile (volle Höhe)[a]

A	B	C	Vierkantloch	Verfügbare Winkelprofile
1400	600	600	PRA1914TH	19-Zoll
1400	600	800	PRA1914TH	19-Zoll
1600	600	600	PRA1916TH	19-Zoll
1600	600	800	PRA1916TH	19-Zoll
1600	800	600		19-Zoll
1800	600	500	PRA1918TH	19-Zoll
1800	600	600		19-Zoll
1800	600	800	PRA1918TH	19-Zoll
1800	800	400		19-Zoll
1800	800	500		19-Zoll
1800	800	600		19-Zoll
1800	800	800		19-Zoll
1800	1000	500		19-Zoll
1800	1000	600		19-Zoll
1800	1000	800		19-Zoll
2000	600	400	PRA1920TH	19-Zoll
2000	600	500	PRA1920TH	19-Zoll
2000	600	600		19-Zoll
2000	600	800		19-Zoll
2000	800	400		19-Zoll
2000	800	500		19-Zoll
2000	800	600		19-Zoll
2000	800	800		19-Zoll
2000	1000	500		19-Zoll
2000	1000	600		19-Zoll
2000	1000	800		19-Zoll
2200	600	600	PRA1922TH	19-Zoll
2200	600	800	PRA1922TH	19-Zoll
2200	800	600		19-Zoll
2200	800	800		19-Zoll

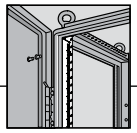
[a]Auch erhältlich mit EMV-Schirmung.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Auswahltabellen

Gestellbefestigung (Doppelschrank-Gestelle)

Doppelschrank-Gestelle



19-Zoll- Winkelprofile (volle Höhe)[a]

A	B	C	Vierkantloch	Verfügbare Winkelprofile
1800	1200	500	PRA1918TH	19-Zoll
1800	1200	600	PRA1920TH	19-Zoll
1800	1200	800	PRA1922TH	19-Zoll
2000	1200	500		
2000	1200	600		
2000	1200	800		
2200	1200	600		
2200	1200	800		

[a] 19-Zoll-Winkelprofile weisen einen Abstand von 23 Zoll auf, wenn sie in einem 700 mm breiten Gestell verwendet werden.
[b] 24-Zoll-Winkelprofile und Gestell-Einzelteilhalterungen sind für 700 mm breite Schränke konzipiert. Sie können in 800 mm und 1000 mm breiten Schränken nur verwendet werden, wenn auch Gestell-Reduzierwinkel bestellt werden.

Gestellzubehör, 19-Zoll

Einzelteil	Passend für Gestelltiefe (mm)	Passend für Einzelteil	Erforderliche Höheneinheiten
Ausziehbarer Fachboden			
P19PSH5	500-900		2 HE
P19PSH6	600-900		2 HE
P19PSH8	800-900		2 HE
Verriegelung für ausziehbare Fachböden			
PSHLOCK		Ausziehbarer Fachboden	
Befestigungsmaterial-Schrauben			
		Winkelprofile	
		Winkelprofile	
Befestigungsmaterial-Käfigmuttern			
PM6CN		Winkelprofile	
Stationärer Fachboden			
P19SH5	500-900		1 HE
P19SH6	600-900		1 HE
P19SH8	800-900		1 HE
Gleitschienen			
PG5	500		1 HE
PG6	600		1 HE
PG8	800		1 HE

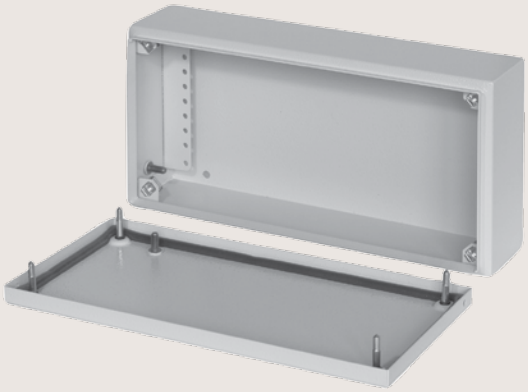
Gestellzubehör, 19-Zoll

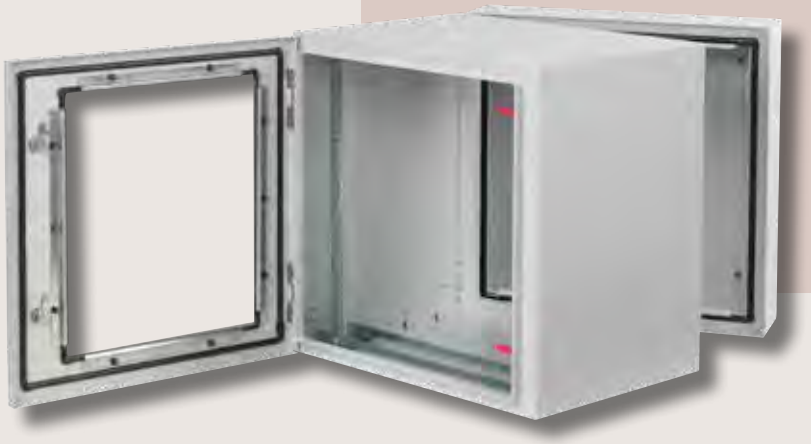
Einzelteil	Passend für Einzelteil	Erforderliche Höheneinheiten
Blindplatten aus Aluminium		
P19RP1UA		1 HE
P19RP2UA		2 HE
P19RP3UA		3 HE
P19RP4UA		4 HE
P19RP5UA		5 HE
P19RP6UA		6 HE
P19RP7UA		7 HE
P19RP8UA		8 HE
P19RP9UA		9 HE
P19RP10UA		10 HE
P19RP11UA		11 HE
P19RP12UA		12 HE
P19RP16A		16 HE
Blindplatten, lackierter Stahl		
P19RP1UP		1 HE
P19RP2UP		2 HE
P19RP3UP		3 HE
P19RP4UP		4 HE
P19RP5UP		5 HE
P19RP6UP		6 HE
P19RP7UP		7 HE
P19RP8UP		8 HE
P19RP9UP		9 HE
P19RP10UP		10 HE
P19RP11UP		11 HE
P19RP12UP		12 HE
P19RP16UP		16 HE
Blende		
PFP19RA	Winkelprofile	

© 2009-2012 Pentair Technical Products

KAPITEL 2

Wandgehäuse aus Stahl





Kapitelinhalt

Wandgehäuse aus Stahl

CONCEPTLINE-Wandgehäuse

CONCEPTLINE 58
Wandgehäuse 59
Wandgehäuse mit Montageplatte 60
Montageplatte 61
19"-Rasterprofil 61

INLINE-Wandgehäuse

INLINE-Wandgehäuse 62
Klemmengehäuse 63
Installationsgehäuse 64
Befestigungsschiene für Innenausbau 65
Tragschiene 65
Montageplatte 66
Wandbefestigungwinkel 66

Dreiteiliges, schwenkbares PROTEK™- Wandgehäuse

Dreiteiliges, schwenkbares PROTEK™-Wandgehäuse, UL und NEMA Typ 4 (IP66) oder Typ 12 (IP55) 68

PROTEK™-Zubehör

Knebelschloss 72
PROTEK®-Montageplatten 72
Erdungssatz 73

CONCEPTLINE-Wandgehäuse

CONCEPTLINE

Spezifikationen

- Schutzart IP 66
- Abmessungen von 300 x 250 x 150 mm bis 1200 x 600 x 420 mm
- Türöffnungswinkel 130 Grad
- Nahtlos eingeschäumte Dichtung
- Nähte durchgehend geschweißt und glatt geschliffen
- Abgerundete Türkanten
- Türen sind austauschbar
- Erdungsbolzen auf Korpus; Vorbereitung für die Erdung auf Tür
- Tiefeneinstellbare Anschraubebene für 19"-Winkelprofil oder Montageplatte
- Umfasst Flanschplatte
- Illustrierte Montageanweisung

Oberflächenbehandlung

RAL 7035

Zubehör

19"-Montagesatz
19"-Rasterprofil
Tiefenstrebe
Erdung
Montagewinkel
Montageplatte
Knebelschloss
Wandbefestigungwinkel

Modifikation und Anpassung

- Sonderfarben und Größen
- Einbauten, Umbauten, Ausfräsungen
- Kundenspezifische Lösungen

Normen

UL 508, Typ 12

Schutzart IP 66 gemäß IEC 60529
NEMA 250, Typ 12
CSA-C22.2 Nr. 94, Typ 12

Anwendung

CONCEPTLINE-Gehäuse sind stabile Wandgehäuse, die für die Verwendung in Innenräumen zur Maschinensteuerung bestens geeignet sind. Die formschönen und funktionalen Gehäuse verfügen über bündige Drehverschlüsse und eine ansprechende, haltbare Oberflächenbeschichtung.

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

CONCEPTLINE-Wandgehäuse

Wandgehäuse

Normen

UL 508, Typ 12

IP 66 gemäß IEC 60529
NEMA 250, Typ 12
CSA-C22.2 Nr. 94, Typ 12

Anwendung

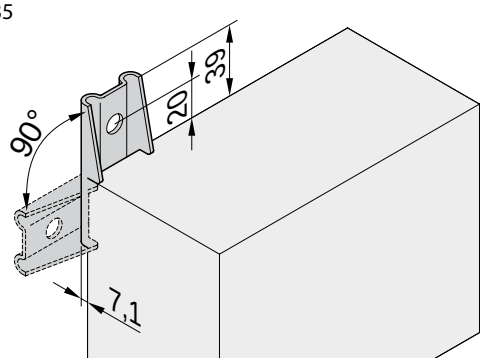
CONCEPTLINE-Gehäuse sind stabile Wandgehäuse, die für die Verwendung in Innenräumen zur Maschinensteuerung bestens geeignet sind. Die formschönen und funktionalen Gehäuse verfügen über bündige Drehverschlüsse und eine ansprechende, haltbare Oberflächenbeschichtung.

Spezifikationen

- Schutzart IP 66
- Abmessungen von 300 x 250 x 150 mm bis 1200 x 600 x 420 mm
- Türöffnungswinkel 130 Grad
- Nahtlos eingeschäumte Dichtung
- Nähte durchgehend geschweißt und glatt geschliffen
- Abgerundete Türkanten
- Türen sind austauschbar
- Erdungsbolzen auf Korpus; Vorbereitung für die Erdung auf Tür
- Tiefeneinstellbare Anschraubebene für 19"-Winkelprofile oder Montageplatte
- Umfasst Flanschplatte
- Illustrierte Montageanweisung

Oberflächenbehandlung

RAL 7035



Wandmontagewinkel

Lieferung umfasst

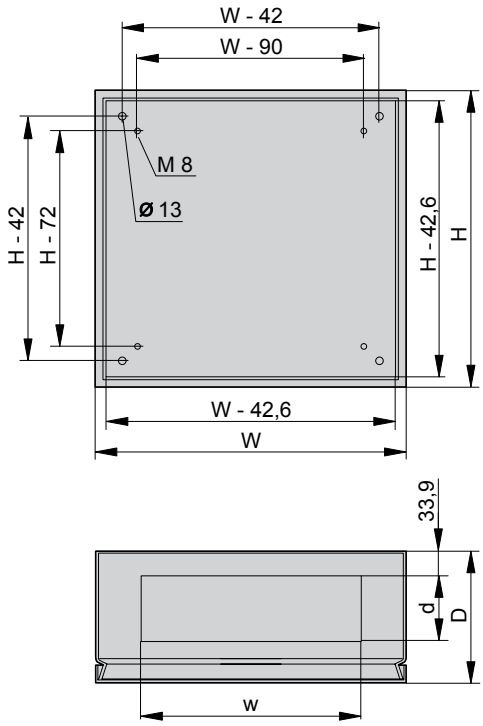
Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Grundgehäuse, St, 1,5 mm, RAL 7035
2	1	Tür, St, 1,5 mm, RAL 7035, mit Dichtung
3	1	Flanschplatte, lose geliefert, St, 1,5 mm (800 mm breite Gehäuse besitzen 2 Flanschplatten)
4	1 oder 2	Schloss, 3-mm-Doppelbart; Gehäusehöhe bis 500 mm, 1 Schloss; Gehäusehöhe über 600 mm, 2 Schlösser
5	1	Montageplatte
6	1	Montagesatz

Standardprodukt

Bestell-Nr.	H x W x D mm	Flanschplatte W x D mm	Gewicht kg
12506-004	300 x 250 x 150	187 x 62	5,3
12506-010	300 x 300 x 220	220 x 100	7,4
12506-005	400 x 300 x 150	187 x 62	7,6
12506-011	400 x 300 x 220	220 x 100	9,0
12506-012	400 x 400 x 220	220 x 100	10,5
12506-017	400 x 600 x 220	220 x 100	13,9
12506-013	500 x 400 x 220	220 x 100	13,0
12506-015	500 x 500 x 220	420 x 100	14,4
12506-030	500 x 500 x 320	420 x 100	17,9
12506-003	600 x 500 x 150	318 x 62	15,2
12506-014	600 x 400 x 220	220 x 100	14,9
12506-018	600 x 600 x 220	420 x 100	20,5
12506-031	600 x 600 x 320	420 x 100	24,0
12506-019	800 x 600 x 220	420 x 100	25,4
12506-020 *	800 x 800 x 220	220 x 100	32,0
12506-032	800 x 600 x 320	420 x 100	29,4
12506-054	800 x 600 x 420	420 x 100	31,4
12506-022	1000 x 600 x 220	420 x 100	31,0
12506-041	1000 x 600 x 320	420 x 100	34,0
12506-033	1200 x 600 x 320	420 x 100	40,0
12506-055	1200 x 600 x 420	420 x 100	44,0
CMFK	**Wandbefestigungwinkel** St, 2,5 mm, verzinkt, VPE 4 Stück		
62406-096	**Knebelschloss** mit 2 Schlüsseln, VPE 1 Satz		
12406-400	**Erdung,** 2 x Cu-Litze, grün/gelb, VPE 1 Satz		

* Umfasst 2 Flanschplatten 220 x 100 mm

Hinweis: Kleinere Gehäuse in INLINE; andere Versionen auf Anfrage erhältlich



Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

CONCEPTLINE-Wandgehäuse

Wandgehäuse mit Montageplatte

Normen

UL 508, Typ 12

IP 66 gemäß IEC 60529
NEMA 250, Typ 12
CSA-C22.2 Nr. 94, Typ 12

Anwendung

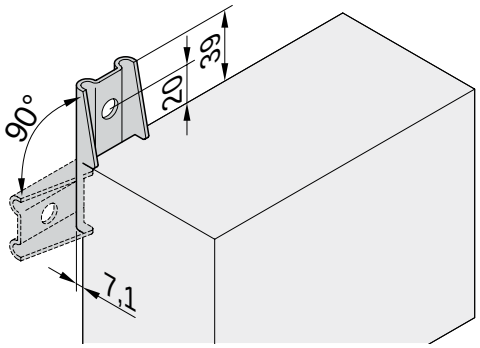
CONCEPTLINE-Gehäuse sind stabile Wandgehäuse, die für die Verwendung in Innenräumen zur Maschinensteuerung bestens geeignet sind. Die formschönen und funktionalen Gehäuse verfügen über bündige Drehverschlüsse und eine ansprechende, haltbare Oberflächenbeschichtung.

Spezifikationen

- Schutzart IP 66
- Abmessungen von 300 x 250 x 150 mm bis 1200 x 600 x 420 mm
- Türöffnungswinkel 130 Grad
- Nahtlos eingeschäumte Dichtung
- Nähte durchgehend geschweißt und glatt geschliffen
- Abgerundete Türkanten
- Türen sind austauschbar
- Erdungsbolzen auf Korpus; Vorbereitung für die Erdung auf Tür
- Tiefeneinstellbare Anschraubebene für 19"-Winkelprofile oder Montageplatte
- Flanschplatte enthalten
- Illustrierte Montageanweisung

Oberflächenbehandlung

RAL 7035



Wandmontagewinkel

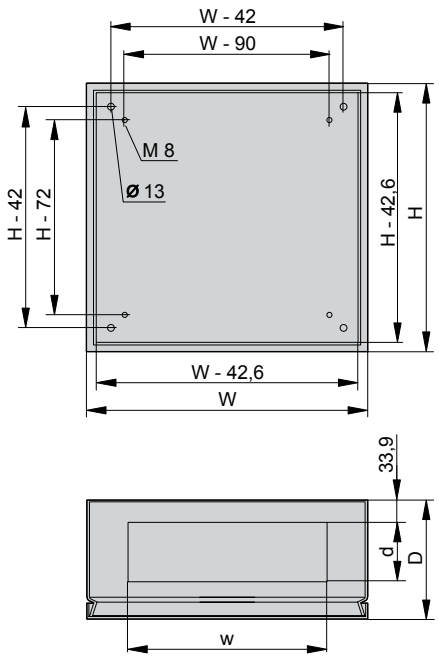
Lieferung umfasst

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Grundgehäuse, St, 1,5 mm, RAL 7035
2	1	Tür, St, 1,5 mm, RAL 7035, mit Dichtung
3	1	Flanschplatte, lose geliefert, St, 1,5 mm (800 mm breite Gehäuse besitzen 2 Flanschplatten)
4	1 oder 2	Schloss, 3-mm-Doppelbart; Gehäusehöhe bis 500 mm, 1 Schloss; Gehäusehöhe über 600 mm, 2 Schlösser
5	1	Montagesatz

Standardprodukt mit Montageplatte

Bestell-Nr.	H x W x D mm	Flanschplatte W x D mm	Gewicht kg
12506-160	300 x 250 x 150	187 x 62	6,4
12506-162	300 x 300 x 220	220 x 100	8,7
12506-161	400 x 300 x 150	187 x 62	9,5
12506-163	400 x 300 x 220	220 x 100	10,9
12506-164	400 x 400 x 220	220 x 100	13,1
12506-168	400 x 600 x 220	420 x 100	20,5
12506-165	500 x 400 x 220	220 x 100	16,4
12506-167	500 x 500 x 220	420 x 100	18,6
12506-166	600 x 400 x 220	220 x 100	18,9
12506-169	600 x 600 x 220	420 x 100	33,2
12506-171	600 x 600 x 320	420 x 100	36,7
12506-170	800 x 600 x 220	420 x 100	41,0
12506-172	800 x 600 x 320	420 x 100	45,0
12506-173	800 x 600 x 420	420 x 100	46,7
12506-174	800 x 800 x 220	420 x 100	48,8
12506-177	1000 x 600 x 320	420 x 100	46,0
12506-175	1200 x 600 x 320	420 x 100	54,0
12506-176	1200 x 600 x 420	420 x 100	59,0
CMFK	**Wandmontagewinkel** St, 2,5 mm, verzinkt, VPE 4 Stück		
62406-096	**Knebelschloss** mit 2 Schlüsseln, VPE 1 Satz		
12406-400	**Erdung,** 2 x Cu-Litze, grün/gelb, VPE 1 Satz		

Bemerkungen:
- *Für die tiefeneinstellbare Montage der Montageplatte bitte Tiefenstreben und Montagewinkel separat bestellen*
- *Kleinere Gehäuse im Abschnitt INLINE; andere Versionen auf Anfrage erhältlich*

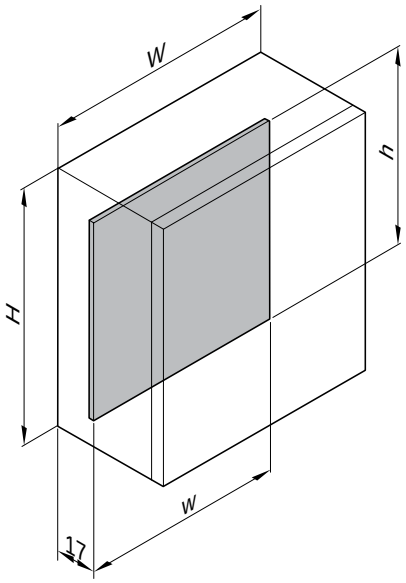


Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

CONCEPTLINE-Wandgehäuse

Montageplatte



Anwendung

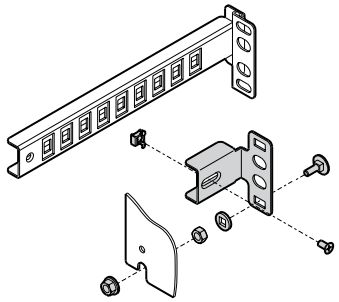
Für die Montage von elektromechanischem Zubehör.

Eigenschaften

- Montageposition hinten
- Vertiefter Einbau ist möglich, wenn Tiefenstreben verwendet werden

Oberflächenbehandlung

Verzinkt



Tiefenstrebe und Montagewinkel

Lieferung umfasst

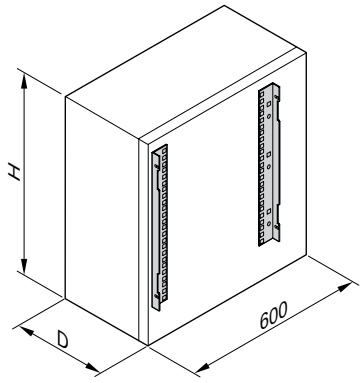
Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Montageplatte, St, 2,5 mm, verzinkt
2	1	Montagesatz, inkl. Erdung

Standardprodukt

Bestell-Nr.	h x w mm	Passend für Gehäuse H x W mm	Gewicht kg
12406-801	254 x 204	300 x 250	1,0
12406-810	254 x 254	300 x 300	1,3
12406-802	354 x 254	400 x 300	1,5
12406-812	354 x 354	400 x 400	2,4
12406-821	354 x 554	400 x 600	4,3
12406-813	454 x 354	500 x 400	3,5
12406-815	454 x 454	500 x 500	4,3
12406-814	554 x 354	600 x 400	4,3
12406-816	554 x 454	600 x 500	5,2
12406-818	554 x 554	600 x 600	6,7
12406-819	754 x 554	800 x 600	9,5
12406-419	**Tiefenstrebe**, für Gehäusetiefe 220 mm, St, 2 mm, verzinkt, VPE 4 Stück		
12406-418	**Tiefenstrebe**, für Gehäusetiefe 320 mm, St, 2 mm, verzinkt, VPE 4 Stück		
12406-411	**Tiefenstrebe**, für Gehäusetiefe 420 mm, St, 2 mm, verzinkt, VPE 4 Stück		
12406-730	**Montagewinkel**, St, 2 mm, verzinkt, Montage auf Tiefenstrebe, für die tiefeneinstellbare Montage einer Montageplatte, VPE 4 Stück		

Hinweis: Für die tiefeneinstellbare Montage der Montageplatte bitte Tiefenstreben und Montagewinkel separat bestellen

19"-Rasterprofil



Anwendung

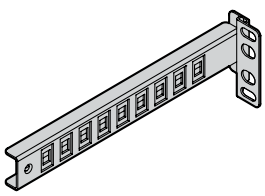
- Für die Montage von 19"-Ausrüstung gemäß IEC 60297-3-100 (DIN 41494 Teil 1)
- Nur passend für 600 mm breite Gehäuse

Eigenschaften

- Montageposition vorn; Vertiefter Einbau ist möglich, wenn Tiefenstreben verwendet werden

Oberflächenbehandlung

Verzinkt



Tiefenstrebe

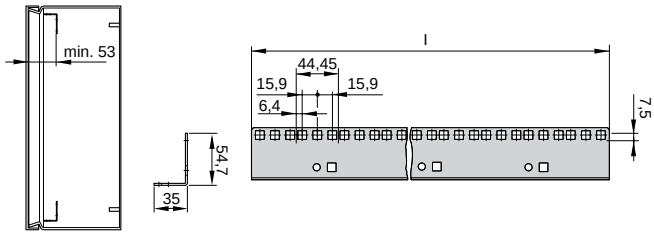
Lieferung umfasst

Pos.	Menge	Beschreibung
1	2	19"-Rasterprofil/Lochraster, St, 2 mm, verzinkt
2	1	Montagesatz liegt bei. Erdung

Standardprodukt

Bestell-Nr.	Nutzbare Höhe U mm	Gesamtlänge l mm	Passend für Gehäusehöhe H mm
12406-450	8	390	400
12406-451	10	490	500
12406-452	12	590	600
12406-454	17	790	800
21190-435	**19"-Montagesatz (Schraube, Unterlegscheibe, Mutter)** (32 x M6-Schrauben x 16, 32 x Kunststoff-Unterlegscheiben, 32 x Käfigmuttern)		
12406-419	**Tiefenstrebe** für Gehäusetiefe 220 mm, St, 2 mm, verzinkt, VPE 4 Stück		
12406-418	**Tiefenstrebe** für Gehäusetiefe 320 mm, St, 2 mm, verzinkt, VPE 4 Stück		
12406-411	**Tiefenstrebe** für Gehäusetiefe 420 mm, St, 2 mm, verzinkt, VPE 4 Stück		

Hinweis: Für die tiefeneinstellbare Montage der 19"-Lochraster bitte Tiefenstreben separat bestellen



Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

INLINE-Wandgehäuse

Spezifikationen

- Schutzart bis IP 66
- Abmessungen von 150 x 150 x 80 mm bis 400 x 400 x 120 mm
- Zur Aufnahme von Tragschienen oder Montageplatten

INLINE Klemmengehäuse

- Integrierte Befestigungsschiene ermöglicht Montage auf einer Montageplatte oder Tragschiene
- Deckel geschraubt

INLINE Installationsgehäuse

- Direkter Einbau der Montageplatte
- Einbau von Tragschienen und Befestigungsschienen. Bestückung außerhalb des Gehäuses möglich
- Türöffnungswinkel 180 Grad

Oberflächenbehandlung

RAL 7035 hellgrau

Zubehör

Erdungssatz
Befestigungsschiene
Montageplatte
Tragschiene
Wandbefestigung

Modifikation und Anpassung

- Sonderfarben und Größen
- Einbauten, Umbauten, Ausfräsungen
- Kundenspezifische Lösungen

Normen

UL 508, Typ 12

IP 66 gemäß IEC 60529
NEMA 250, Typ 12
CSA-C22.2 Nr. 94, Typ 12

Anwendung

Bei den INLINE-Gehäusen handelt es sich um stabile kleine Gehäuse für die Wandmontage in Innenräumen. Die formschönen und funktionalen Gehäuse verfügen über bündige Drehverschlüsse und eine ansprechende, haltbare Oberflächenbeschichtung. Die Gehäuse sind in zwei Versionen erhältlich: Klemmengehäuse und Installationsgehäuse.

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

INLINE-Wandgehäuse

Klemmengehäuse

Normen

UL 508, Typ 12

IP 66 gemäß IEC 60529
NEMA 250, Typ 12
CSA-C22.2 Nr. 94, Typ 12

Anwendung

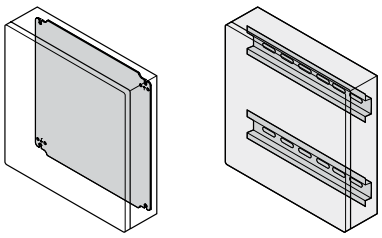
Bei den INLINE-Gehäusen handelt es sich um stabile kleine Gehäuse für die Wandmontage in Innenräumen. Die formschönen und funktionalen Gehäuse verfügen über bündige Drehverschlüsse und eine ansprechende, haltbare Oberflächenbeschichtung. Die Gehäuse sind in zwei Versionen erhältlich: Klemmengehäuse und Installationsgehäuse.

Spezifikationen

- Integrierte Befestigungsschiene ermöglicht Montage auf einer Montageplatte oder Tragschiene
- Deckel geschraubt

Oberflächenbehandlung

RAL 7035



Montage auf Montageplatte oder Tragschiene

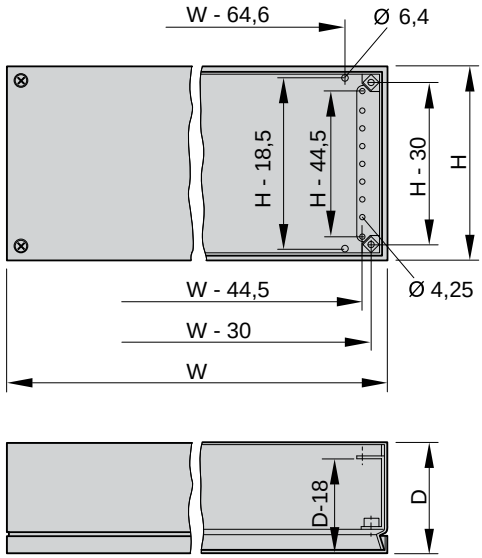
Lieferung umfasst

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Grundgehäuse, St, 1,4 mm, RAL 7035 mit 2 integrierten Befestigungsschienen
2	1	Verkleidung, St, 1,4 mm, RAL 7035, mit Dichtung
3	1	Montagesatz für Einbauten

Standardprodukt

Bestell-Nr.	H x W x D mm	Gewicht kg
12505-001	150 x 150 x 80	1,5
12505-020	150 x 150 x 120	1,8
12505-002	150 x 300 x 80	2,0
12505-021	150 x 300 x 120	2,7
12505-003	200 x 200 x 80	2,3
12505-022	200 x 200 x 120	2,5
12505-004	200 x 300 x 80	3,0
12505-023	200 x 300 x 120	3,5
12505-005	200 x 400 x 80	3,5
12505-024	200 x 400 x 120	4,5
12505-025	200 x 500 x 120	5,0
12505-028	300 x 300 x 120	4,5
12505-029	300 x 400 x 120	6,0
12505-032	400 x 400 x 120	7,5
21101-836	**Erdungssatz**	
12405-120	**Wandbefestigung** St, 2,6 mm, verzinkt, inkl. Montagesatz und Dichtung, VPE 4 Stück	

Hinweis: Andere Abmessungen auf Anfrage erhältlich



Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

INLINE-Wandgehäuse

Installationsgehäuse

Lieferung umfasst

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Grundgehäuse, St, 1,4 mm, RAL 7035
2	1	Tür, St, 1,4 mm, RAL 7035, mit Dichtung
3	1	Schloss, 3-mm-Doppelbart, mit Schlüssel
4	1	Montagesatz

Standardprodukt

Bestell-Nr.	H x W x D mm	Gewicht kg
12505-071	200 x 200 x 80	2,0
12505-081	200 x 200 x 120	2,1
12505-073	300 x 200 x 80	2,5
12505-083	300 x 200 x 120	3,1
12505-084	300 x 300 x 120	4,2
12505-074	400 x 200 x 80	3,5
12505-085	400 x 200 x 120	4,1
12505-086	400 x 300 x 120	5,4
21101-836	**Erdungssatz**	
12405-120	**Wandbefestigung** St, 2,6 mm, verzinkt, inkl. Montagesatz und Dichtung, VPE 4 Stück	

Bemerkungen:
- *Andere Abmessungen auf Anfrage erhältlich*
- *Größere Wandgehäuse im Abschnitt CONCEPTLINE*

Normen

UL 508, Typ 12

IP 66 gemäß IEC 60529
NEMA 250, Typ 12
CSA-C22.2 Nr. 94, Typ 12

Anwendung

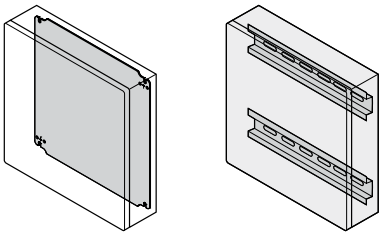
Bei den INLINE-Gehäusen handelt es sich um stabile kleine Gehäuse für die Wandmontage in Innenräumen. Die formschönen und funktionalen Gehäuse verfügen über bündige Drehverschlüsse und eine ansprechende, haltbare Oberflächenbeschichtung. Die Gehäuse sind in zwei Versionen erhältlich: Klemmengehäuse und Installationsgehäuse.

Spezifikationen

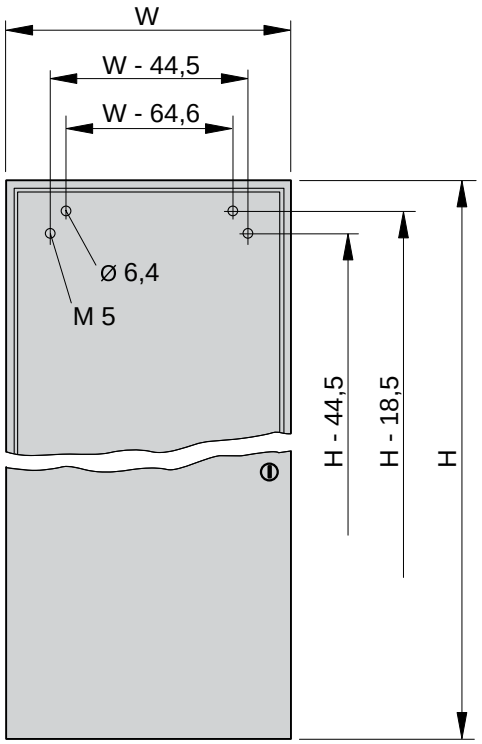
- Direkter Einbau der Montageplatte
- Einbau von Tragschienen und Befestigungsschienen. Bestückung außerhalb des Gehäuses möglich
- Türöffnungswinkel 180 Grad

Oberflächenbehandlung

RAL 7035



Montage auf Montageplatte oder Tragschiene

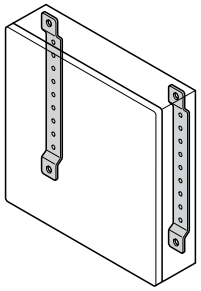


Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

INLINE-Wandgehäuse

Befestigungsschiene für Innenausbau

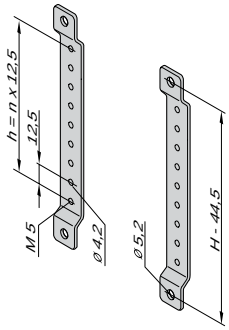


Anwendung

Erforderlich für die Befestigung von Tragschienen im Installationsgehäuse

Oberflächenbehandlung

Verzinkt



Lieferung umfasst

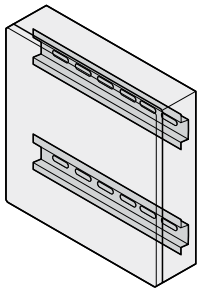
Pos.	Menge	Beschreibung
1	2	Befestigungsschiene, St, 3,4 mm, verzinkt, Montagesatz liegt Grundgehäuse bei

Standardprodukt

	Gehäusehöhe H	N	H
Bestell-Nr.	mm	mm	mm
LMK20	200	8	100
LMK30	300	16	200
LMK40	400	24	300

Hinweis: Für Tragschiene: siehe unten

Tragschiene

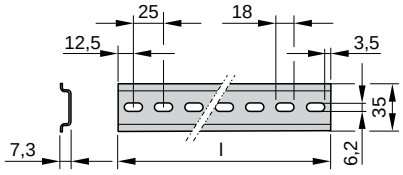


Anwendung

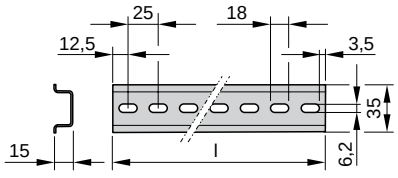
- Für Montage direkt in Klemmengehäuse
- Für den Einbau im Installationsgehäuse sind Befestigungsschienen erforderlich
- Zwei Versionen erhältlich
  - TS 35/7.5 (EN 50022)
  - TS 35/15 (EN 50022)

Oberflächenbehandlung

Verzinkt



TS 35/7.5



TS 35/15

Lieferung umfasst

Pos.	Menge	Beschreibung
1	4	Tragschiene, St, 1 mm, verzinkt, Montagesatz liegt Grundgehäuse bei

Standardprodukt

	Tragschiene Länge l	Für Gehäuse-breite	
Bestell-Nr.	mm	mm	Typ
62405-001	125	150	TS 35/7.5
62405-002	175	200	TS 35/7.5
62405-003	275	300	TS 35/7.5
62405-004	375	400	TS 35/7.5
62405-010	125	150	TS 35/15
62405-011	175	200	TS 35/15
62405-012	275	300	TS 35/15
62405-013	375	400	TS 35/15

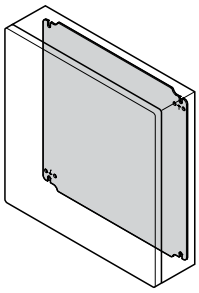
Bemerkungen: Für Befestigungsschiene: siehe oben.

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

INLINE-Wandgehäuse

Montageplatte

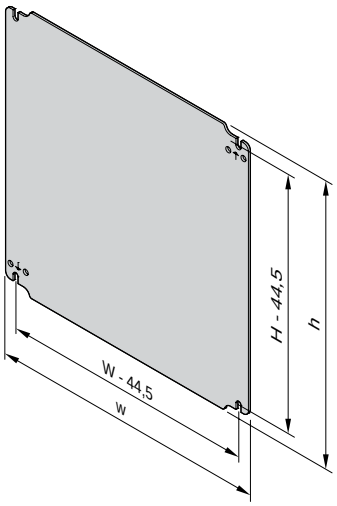


Anwendung

- Für Klemmengehäuse und Installationsgehäuse
- Für Montage von elektromechanischen Bauteilen

Oberflächenbehandlung

Verzinkt



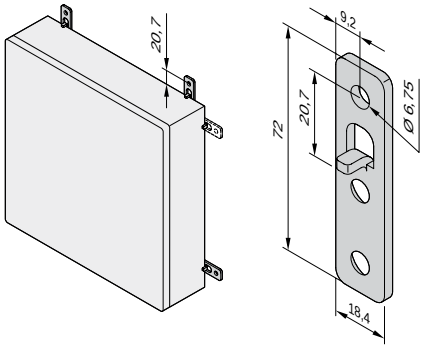
Lieferung umfasst

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Montageplatte, St, 2,5 mm, verzinkt, Satz mit Befestigungsmaterialien liegt Grundgehäuse bei

Standardprodukt

Bestell-Nr.	H x W mm	Gewicht kg	Passend für Gehäuse H x W mm
32405-024	131 x 131	0,4	150 x 150
32405-025	131 x 281	0,7	150 x 300
32405-026	181 x 181	0,7	200 x 200
32405-027	181 x 281	1,1	200 x 300
32405-028	181 x 381	2,3	200 x 400
32405-029	181 x 481	1,7	200 x 500
32405-033	281 x 181	1,1	300 x 200
32405-034	281 x 281	1,5	300 x 300
32405-035	281 x 381	2,3	300 x 400
32405-038	381 x 181	1,4	400 x 200
32405-039	381 x 281	2,4	400 x 300
32405-040	381 x 381	3,1	400 x 400

Wandmontagewinkel



Anwendung

Für Klemmengehäuse und Installationsgehäuse

Oberflächenbehandlung

Verzinkt

Lieferung umfasst

Pos.	Menge	Beschreibung
1	4	St, 2,6 mm, verzinkt
2	1	Montagesatz mit Dichtungen

Standardprodukt

Bestell-Nr.	Beschreibung
12405-120	Wandbefestigung

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

INLINE-Wandgehäuse

Hinweise

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Dreiteiliges, schwenkbares PROTEK™-Wandgehäuse

PROTEK™-Wandgehäuse, UL und NEMA Typ 4 (IP66) oder Typ 12 (IP55)

Normen

UL 508A listed; File Number E61997
cUL listed per CSA C22.2 No. 94; File Number E619967
Stahlblechtür: Typ 4 und 12
Verglaste Tür: Typ 12

NEMA/EEMAC: Typ 4 oder 12
IEC 60529, IP66 oder IP55

Anwendung

Dreiteilige PROTEK 19"-Wandgehäuse eignen sich hervorragend zur Aufnahme bzw. Einbau von 19"-Geräten. Die dreiteilige Konstruktion erlaubt den Zugang zu Vorder- und Rückseite der 19"-Aufbauten. Hoher IP-Schutz garantiert und verhindert das Eindringen von Staub, Schmutz, Wasser und anderen Verunreinigungen.

Eigenschaften

- Das dreiteilige Konstruktionsprinzip besteht aus Tür, Aufsatzgehäuse und Grundgehäuse (wandseitig montiert):
- Konfigurationen mit Stahltür (geschlossene Tür mit Sichtschutz) oder verglaster Tür aus kratzfestem Sicherheitsglas sind verfügbar.
- Knebelschlösser sorgen für eine optimale Schließung. 2 Schlüssel liegen jedem Gehäuse bei.
- Alle Gehäuseteile sind geschweißt und verschliffen.
- Erdungsbolzen in allen Gehäuseteilen erlauben eine optimale Erdung des Gehäuses nach VDE-Richtlinien.
- Aufgeschäumte Dichtungen sorgen für hohen IP-Schutz.
- Zwei 19"-Winkelprofile mit Vierkantbohrungen im 19"-Raster sind tiefenverstellbar.

Spezifikationen

- Türen bestehen aus 1,5 mm Stahl; Aufsatz- und Grundgehäuse aus 2,0 mm Stahl hergestellt
- Fenster aus 6 mm kratz- und schlagfestem Sicherheitsglas hergestellt
- Winkelprofile aus verzinktem 2,5 mm Stahl hergestellt
- M6-Erdungsbolzen auf Tür, Aufsatz- und Grundgehäuse sind vorbereitet zur VDE-Erdung
- Eingeschäumte Dichtung aus PU-Schaum hergestellt

Oberflächenbehandlung

- Vorbehandelter Stahl pulverbeschichtet RAL 7035

Tragfähigkeit

Aufsatzgehäuse:
Höhe Maximale Tragfähigkeit
16 Zoll 79,4 kg
24 Zoll 113,4 kg
36 Zoll 136,1 kg
48 Zoll 158,8 kg
60 Zoll 181,4 kg

Zubehör

Schlösser und Griffe
Erdungssätze
Montageplatten

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Dreiteiliges, schwenkbares PROTEK™-Wandgehäuse

Standardprodukt **mit Stahltür, NEMA-Typ 4, IP 66**

Bestell-Nr.	Zoll/mm	Höheneinheiten	F Zoll/mm	P Zoll/mm	Q Zoll/mm	S Zoll/mm	Optional Montageplatte
PTHS162415G4E	17,09 x 23,62 x 14,96 434 x 600 x 380	8	12,66 322	--- ---	--- ---	1,11 28	CP2014
PTHS242415G4E	24,09 x 23,62 x 14,96 612 x 600 x 380	12	12,66 322	--- ---	--- ---	1,11 28	CP2020
PTHS242424G4E	24,09 x 23,62 x 24,02 612 x 600 x 610	12	21,72 552	--- ---	--- ---	1,11 28	CP2020
PTHS362415G4E	36,30 x 23,62 x 14,96 922 x 600 x 380	19	12,66 322	--- ---	--- ---	1,11 28	CP3220
PTHS362424G4E	36,30 x 23,62 x 24,02 922 x 600 x 610	19	21,72 552	--- ---	--- ---	1,11 28	CP3220
PTHS482415G4E	48,54 x 23,62 x 14,96 1233 x 600 x 380	26	12,66 322	--- ---	--- ---	1,11 28	CP4420
PTHS482424G4E	48,54 x 23,62 x 24,02 1233 x 600 x 610	26	21,72 552	--- ---	--- ---	1,11 28	CP4420
PTHS602415G4E	60,04 x 23,62 x 14,96 1525 x 600 x 380	32	12,66 322	--- ---	--- ---	1,11 28	CP5620
PTHS602424G4E	60,04 x 23,62 x 24,02 1525 x 600 x 610	32	21,72 552	--- ---	--- ---	1,11 28	CP5620

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Dreiteiliges, schwenkbares PROTEK™-Wandgehäuse

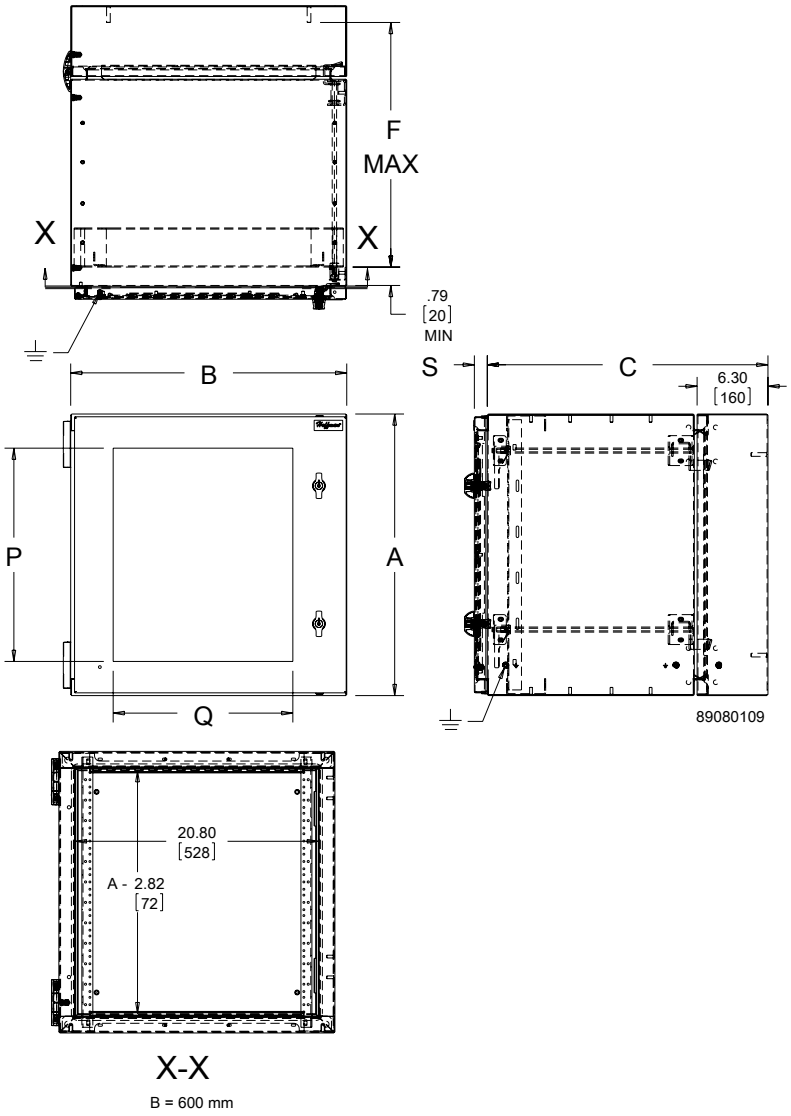
Standardprodukt **mit verglaster Tür, NEMA-Typ 12, IP 55**

Bestell-Nr.	AxBxC Zoll/mm	Höheneinheiten	F Zoll/mm	P Zoll/mm	Q Zoll/mm	S Zoll/mm	Optional Montageplatte
PTHW162415G2E	17,09 x 23,62 x 14,96 434 x 600 x 380	8	12,66 322	11,87 301	15,38 391	1,11 28	CP2014
PTHW242415G2E	24,09 x 23,62 x 14,96 612 x 600 x 380	12	12,66 322	18,25 464	15,38 391	1,11 28	CP2020
PTHW242424G2E	24,09 x 23,62 x 24,02 612 x 600 x 610	12	21,72 552	18,25 464	15,38 391	1,11 28	CP2020
PTHW362415G2E	36,30 x 23,62 x 14,96 922 x 600 x 380	19	12,66 322	30,75 781	15,38 391	1,11 28	CP3220
PTHW362424G2E	36,30 x 23,62 x 24,02 922 x 600 x 610	19	21,72 552	30,75 781	15,38 391	1,11 28	CP3220
PTHW482415G2E	48,54 x 23,62 x 14,96 1233 x 600 x 380	26	12,66 322	42,70 1085	15,38 391	1,11 28	CP4420
PTHW482424G2E	48,54 x 23,62 x 24,02 1233 x 600 x 610	26	21,72 552	42,70 1085	15,38 391	1,11 28	CP4420
PTHW602415G2E	60,04 x 23,62 x 14,96 1525 x 600 x 380	32	12,66 322	54,39 1377	15,38 391	1,11 28	CP5620
PTHW602424G2E	60,04 x 23,62 x 24,02 1525 x 600 x 610	32	21,72 552	54,39 1377	15,38 391	1,11 28	CP5620

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Dreiteiliges, schwenkbares PROTEK™-Wandgehäuse



Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

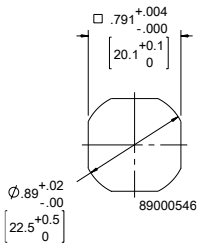
© 2009-2012 Pentair Technical Products

PROTEK™-Zubehör

Knebelschloss

Knebelschloss. Enthält Dichtung, Kontermutter und Schlüssel. Riegel ist nicht im Lieferumfang des Schlosses enthalten.
Schutzart Typ 4, 12.

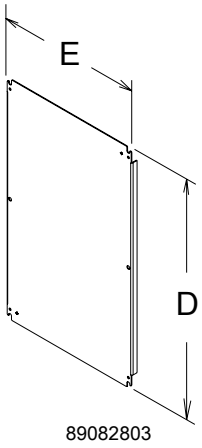
Bestell-Nr.	Beschreibung	Verwendung mit
PTWK	Knebelschloss	ACCESSPLUS, COMLINE, PROTEK, L-Box



2

PROTEK® Montageplatten

Zur Montage von elektromechanischen Bauteilen im Grundgehäuse. Befestigung auf vorhandenen Bolzen.



Standardprodukt

Bestell-Nr.	Plattentyp	Plattengröße D x E Zoll/mm	Stärke
CP2014	Lackierter Stahl	18,20 x 12,20 462 x 310	1,5 mm
CP2020	Lackierter Stahl	18,20 x 18,20 462 x 462	2,0 mm
CP3220	Lackierter Stahl	30,20 x 18,20 762 x 462	2,0 mm
CP4420	Lackierter Stahl	42,20 x 18,20 1072 x 462	2,0 mm
CP5620	Lackierter Stahl	53,20 x 18,20 1351 x 462	2,0 mm

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

PROTEK™-Zubehör

Erdungssatz

Der Erdungssatz ermöglicht die Erdung des Gehäuses gemäß VDE-Spezifikationen. Er umfasst sieben Litzen mit einer Länge von 310 mm mit Ringösen und M6-Befestigungsteilen.

Bestell-Nr.	Litze Größe	Länge zwischen Ringkabelschuhen (mm)	Ringkabelschuh Lochdurchmesser (mm)
21101-615	4 mm^2	310	6,5

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

KAPITEL 3

Korrosionsbeständige Wandgehäuse

Kapitelinhalt

Korrosionsbeständige Wandgehäuse

Edelstahl

Edelstahlgehäuse der PCF-Serie ... 76
Verzinkte Montageplatte für PCF ... 77
Regendach für PCF ... 77
Zubehör für PCF ... 77
INLINE™, Typ 4X ... 78

Explosionsgeschützte Gehäuse

ZONEX™ ATEX- und IECEx-zertifiziert, Typ 4X, mit geschraubtem Deckel ... 80
ATEX-Richtlinien- und Klassifizierungssystem ... 81
ZONEX™ ATEX- und IECEx-zertifiziert, Typ 4X, mit Tür ... 82
ATEX-Richtlinien- und Klassifizierungssystem ... 85
Flanschplatte ... 85

Glasfaser

Gehäuse mit Tür, Typ 4X ... 86
Schwenkbare Montageplatte ... 89
Schnellverschluss ... 89
Wandmontagewinkelsatz ... 89

Polycarbonat

QLINE™ D, Typ 4X ... 90
Scharniersatz ... 93
Wandbefestigungswinkel ... 93
Befestigungsteilesatz ... 93
Montageplatte ... 93
QLINE™ I, Typ 4X ... 94
Deckelschraubensatz ... 99
Messing-Gewindeeinsatz ... 99
Ausbausatz für Montageplatte ... 99
Schwenkplatte ... 99
Scharniersatz ... 100
Wandbefestigungswinkel ... 100
Befestigungsteilesatz ... 100
Verlängerungsrahmen ... 100
Montageplatten ... 101

Aluminium

COMPACT™, Typ 4X ... 102
Scharniersatz ... 104
Wandbefestigungswinkel ... 104
Montageplatten ... 104
DIN-Schienen ... 104
Zubehör-Auswahlmatrix Aluminium Typ 4X ... 105

Gehäuse für Außenanwendungen

COMLINE™, Typ 4X ... 106
Sonnenschutz-Verkleidung ... 108
Befestigungsplatte ... 109
Winkelprofile ... 109
Türarretierungsatz ... 109
Käfigmutter-Paket ... 109
Schraubenpaket ... 110
Mastmontage-Satz ... 110
Wandbefestigungswinkel ... 111
Wandmontagewinkel ... 111
Erdungsschiene ... 111

Edelstahl

Edelstahlgehäuse der PCF-Serie

Normen

UL Type 4X

IP66

Anwendung

Wählen Sie ein Wandgehäuse der PCF-Serie aus, um wichtige Steuerelemente oder empfindliche Komponenten vor den schädlichen Auswirkungen von Staub, Feuchtigkeit, Chemikalien, Gasen und anderen korrosionsfördernden Substanzen zu schützen. Das Gehäuse ist ideal geeignet für:

- Stromerzeugung und -verteilung
- Steuerungsprozesse in der Petrochemie (Verarbeitung und Verteilung)
- Produktion und Verarbeitung von Chemikalien
- Pharmazeutische Industrie
- Produktionsumgebung für Nahrungs- und Getränkeindustrie

Eigenschaften

- Erhältlich in 53 Standardgrößen
- Optionen und Einzelteile für Ihre Anforderungen
- Modifikationen und technische Speziallösungen

Spezifikationen

- Edelstahl Typ 304 oder 316; 1,5 mm oder 2,0 mm dick
- 53 Standardgrößen von 300 x 250 x 150 mm bis 1200 x 800 x 420 mm
- Verdecktes Scharnier ermöglicht eine Türöffnung bis 150 Grad
- Verzinkte Schlösser oder optional Edelstahl-Schlösser
- Geschweißter M6-Erdungsbolzen
- Optionale Wand-Montagewinkel

Standardprodukt **Edelstahl Typ 304**

Bestell-Nr.	Abmessungen (H x W x D mm)
PCF302515SSE	300 x 250 x 150
PCF303015SSE	300 x 300 x 150
PCF403015SSE	400 x 300 x 150
PCF404015SSE	400 x 400 x 150
PCF303022SSE	300 x 300 x 220
PCF403022SSE	400 x 300 x 220
PCF404022SSE	400 x 400 x 220
PCF406022SSE	400 x 600 x 220
PCF504022SSE	500 x 400 x 220
PCF505022SSE	500 x 500 x 220
PCF604022SSE	600 x 400 x 220
PCF605022SSE	600 x 500 x 220
PCF606022SSE	600 x 600 x 220
PCF706022SSE	700 x 600 x 220
PCF806022SSE	800 x 600 x 220
PCF505032SSE	500 x 500 x 320
PCF604032SSE	600 x 400 x 320
PCF605032SSE	600 x 500 x 320
PCF606032SSE	600 x 600 x 320
PCF608032SSE	600 x 800 x 320
PCF706032SSE	700 x 600 x 320
PCF806032SSE	800 x 600 x 320
PCF1006032SSE	1000 x 600 x 320
PCF808032SSE	800 x 800 x 320
PCF1008032SSE	1000 x 800 x 320
PCF1206032SSE	1200 x 600 x 320
PCF1208032SSE	1200 x 800 x 320
PCF606042SSE	600 x 600 x 420
PCF706042SSE	700 x 600 x 420
PCF806042SSE	800 x 600 x 420
PCF1006042SSE	1000 x 600 x 420
PCF1008042SSE	1000 x 800 x 420
PCF1206042SSE	1200 x 600 x 420
PCF1208042SSE	1200 x 800 x 420

Standardprodukt **Edelstahl Typ 316**

Bestell-Nr.	Abmessungen (H x W x D mm)
PCF302515SS6E	300 x 250 x 150
PCF303015SS6E	300 x 300 x 150
PCF403015SS6E	400 x 300 x 150
PCF404015SS6E	400 x 400 x 150
PCF303022SS6E	300 x 300 x 220
PCF403022SS6E	400 x 300 x 220
PCF404022SS6E	400 x 400 x 220
PCF406022SS6E	400 x 600 x 220
PCF504022SS6E	500 x 400 x 220
PCF505022SS6E	500 x 500 x 220
PCF604022SS6E	600 x 400 x 220
PCF605022SS6E	600 x 500 x 220
PCF606022SS6E	600 x 600 x 220
PCF706022SS6E	700 x 600 x 220
PCF806022SS6E	800 x 600 x 220
PCF505032SS6E	500 x 500 x 320
PCF604032SS6E	600 x 400 x 320
PCF605032SS6E	600 x 500 x 320
PCF606032SS6E	600 x 600 x 320
PCF608032SS6E	600 x 800 x 320
PCF706032SS6E	700 x 600 x 320
PCF806032SS6E	800 x 600 x 320
PCF1006032SS6E	1000 x 600 x 320
PCF1008032SS6E	1000 x 800 x 320
PCF1206032SS6E	1200 x 600 x 320
PCF1208032SS6E	1200 x 800 x 320
PCF606042SS6E	600 x 600 x 420
PCF706042SS6E	700 x 600 x 420
PCF806042SS6E	800 x 600 x 420
PCF1006042SS6E	1000 x 600 x 420
PCF1008042SS6E	1000 x 800 x 420
PCF1206042SS6E	1200 x 600 x 420
PCF1208042SS6E	1200 x 800 x 420

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Edelstahl

Verzinkte Montageplatte für PCF

Standardprodukt

Bestell-Nr.	Abmessung (H x W mm)
PCF3025	300 x 250
PCF3030	300 x 300
PCF4030	400 x 300
PCF4040	400 x 400
PCF4060	400 x 600
PCF5040	500 x 400
PCF5050	500 x 500
PCF6040	600 x 400
PCF6050	600 x 500
PCF6060	600 x 600
PCF6080	600 x 800
PCF7060	700 x 600
PCF8060	800 x 600
PCF10060	1000 x 600
PCF10080	1000 x 800
PCF12060	1200 x 600
PCF8080	800 x 800
PCF12080	1200 x 800

Regendach für PCF

Standardprodukt

Bestell-Nr.	Abmessung (H x W mm)
PCF2515TS	250 x 150
PCF3015TS	300 x 150
PCF4015TS	400 x 150
PCF3022TS	300 x 220
PCF4022TS	400 x 220
PCF5022TS	500 x 220
PCF6022TS	600 x 220
PCF8022TS	800 x 220
PCF4032TS	400 x 320
PCF5032TS	500 x 320
PCF6032TS	600 x 320
PCF8032TS	800 x 320
PCF6042TS	600 x 420
PCF8042TS	800 x 420

Zubehör für PCF

Standardprodukt

Bestell-Nr.	Beschreibung	Material
PCFLS	Dreikantverschluss	Edelstahl
PCFTPLS	3-Punkt-Verriegelung für 1000 und 1200 mm hohe Modelle	Edelstahl
PCFMB	Montagewinkelsätze	Verzinkter Stahl
PCFMBS	Montagewinkelsätze	Edelstahl

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Edelstahl

INLINE™, Typ 4X

Normen

Montagewinkel erforderlich zum Erfüllen der Anforderungen von UL/CSA an die externe Befestigung.

UL 508A Listed; Type 4, 4X, 12; File No. E61997

NEMA/EEMAC Typ 4, 4X, 12
CSA-File No. 42186: Typ 4, 4X, 12
IEC 60529, IP66

Anwendung

Ästhetisches Design, bündige Schlösser und ein attraktives, gebürstetes Oberflächenfinish machen INLINE™-Gehäuse zu einer hervorragenden Wahl, wenn Design und Funktionalität wichtig sind.
Grundgehäuse komplett geschweißt.
Der hohe IP-Schutz wird durch umlaufende Messerkanten erreicht, gegen die eine geschäumte Dichtung gepresst wird.

Spezifikationen

- 1 mm Deckel und 1,5 mm Gehäuse; Edelstahl Typ 304 oder 316L
- Befestigungslöcher auf Rückseite von Korpus für direkte Befestigung oder optionale externe Montagewinkel
- Nahtlos eingeschäumte Dichtung
- Vorbereitung für das Herstellen einer M6-Erdung auf Deckel, M6-Erdungsbolzen in Korpus
- Befestigungsteile für Erdung, Wandbefestigung und Montageplatten liegen bei

INLINE-Gehäuse mit geschraubtem Deckel

- Unverlierbare Deckelschrauben aus Edelstahl Typ 316 mit Dichtungsbuchsen aus einem haltbaren Verbundmaterial
- Fest eingebaute Kompressionsanschläge gewährleisten optimale Dichtungskompression

Oberflächenbehandlung

Deckel und Korpus weisen glattes gebürstetes Oberflächenfinish (Körnung 4) auf.

Modifikation und Anpassung

Hoffman erbringt Spitzenleistungen beim Modifizieren und Anpassen von Produkten gemäß Ihren Spezifikationen. Wenden Sie sich an Ihr lokales Hoffman Vertriebsbüro oder an den Distributor, um vollständige Informationen zu erhalten.

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

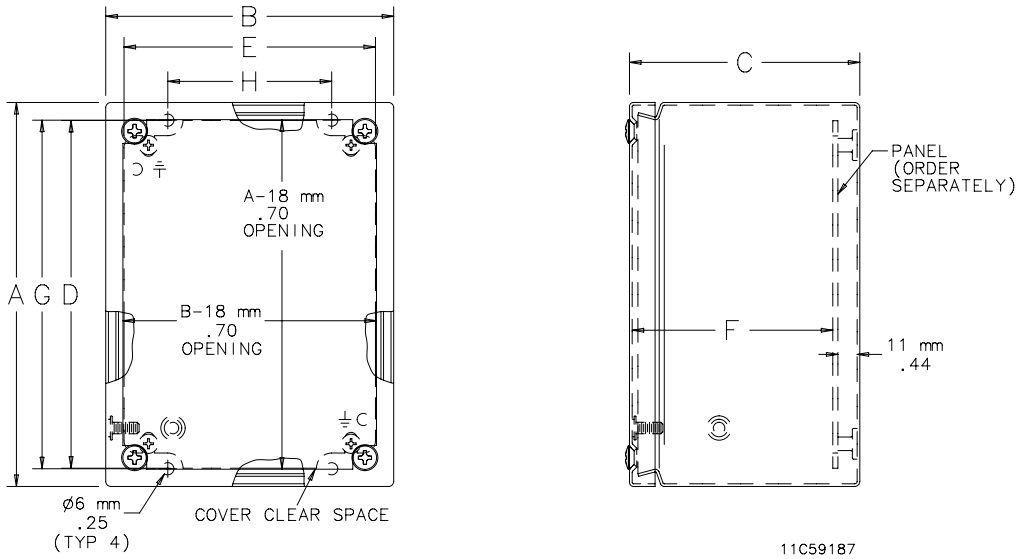
Edelstahl

Standardprodukt **mit geschraubtem Deckel**

Bestell-Nr.	AxBxC Zoll/mm	Edel-stahltyp	Montage platte	Leitfähige Montageplatte	Plattengröße D x E mm/Zoll	Befestigung G x H mm/Zoll	F mm/Zoll
LSC151512SS	5,91 x 5,91 x 4,72 150 x 150 x 120	304	LP1515	LP1515G	131 x 131 5,16 x 5,16	132 x 85 5,18 x 3,36	105 4,13
LSC151512SS6	5,91 x 5,91 x 4,72 150 x 150 x 120	316L	LP1515	LP1515G	131 x 131 5,16 x 5,16	132 x 85 5,18 x 3,36	105 4,13
LSC201512SS	7,87 x 5,91 x 4,72 200 x 150 x 120	304	LP2015	LP2015G	181 x 131 7,13 x 5,16	182 x 85 7,15 x 3,35	105 4,13
LSC201512SS6	7,87 x 5,91 x 4,72 200 x 150 x 120	316L	LP2015	LP2015G	181 x 131 7,13 x 5,16	182 x 85 7,15 x 3,35	105 4,13
LSC252015SS	9,84 x 7,87 x 5,91 250 x 200 x 150	304	LP2520	LP2520G	231 x 181 9,09 x 7,13	232 x 135 9,12 x 5,33	135 5,31
LSC252015SS6	9,84 x 7,87 x 5,91 250 x 200 x 150	316L	LP2520	LP2520G	231 x 181 9,09 x 7,13	232 x 135 9,12 x 5,33	135 5,31
LSC302515SS	11,81 x 9,84 x 5,91 300 x 250 x 150	304	LP3025	LP3025G	281 x 231 11,06 x 9,09	281 x 185 11,08 x 7,30	135 5,31
LSC302515SS6	11,81 x 9,84 x 5,91 300 x 250 x 150	316L	LP3025	LP3025G	281 x 231 11,06 x 9,09	281 x 185 11,08 x 7,30	135 5,31
LSC353020SS	13,78 x 11,81 x 7,87 350 x 300 x 200	304	LP3530	LP3530G	331 x 281 13,03 x 11,06	331 x 235 13,05 x 9,27	185 7,28
LSC353020SS6	13,78 x 11,81 x 7,87 350 x 300 x 200	316L	LP3530	LP3530G	331 x 281 13,03 x 11,06	331 x 235 13,05 x 9,27	185 7,28

Montageplatten bitte separat bestellen.

INLINE® Stainless Steel Screw Cover Enclosure



NOTE:
1. Panels are 2.7mm (12 gauge) steel or conductive steel.
2. Panel screws are M5-0.8 pan head.
3. Rear mounting holes will accommodate M6-1.0 or 1/4-20 UNC mounting screws (supplied by customer).

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Explosionsgeschützte Gehäuse

ZONEX™ ATEX- und IECEx-zertifiziert, Typ 4X, mit geschraubtem Deckel

Anwendung

ZONEX™ Gehäuse sind für die Erfüllung von ATEX-Richtlinie 94/9/EC und der IECEx-Norm für erhöhte Sicherheit beim Unterbringen von elektrischen Komponenten bei Anwendungen der Zone 1 und Zone 2 konzipiert und zertifiziert.

Die ATEX Ex e Gehäuse von Hoffman sind nicht für die Verwendung in explosionssicheren Anwendungen oder Schutzart druckfeste Kapselung vorgesehen.

Eigenschaften

- Vorbereitung für das interne/externe Herstellen einer Erdung aus 6 mm Messing
- 1-teilige durchgehende Dichtung auf Tür; Deckelschrauben aus Edelstahl Typ 316
- Interne Schweißmuttern für Platten- oder DIN-Schienen-Befestigung
- Befestigungsteile für Platte und Vorbereitung zum Herstellen einer Erdung liegen bei
- Betriebstemperaturbereich: standardmäßig Polyurethan-Dichtung von -40 °C bis +70 °C; optional Silikon-Dichtung von -55 °C bis +180 °C

Spezifikationen

- Hergestellt aus Edelstahl Typ 316
- Über volle Breite angeschweißte obere und untere Wand-Montagewinkel
- Erhöhte Sicherheit: Zertifizierung gemäß Ex e. ATEX und IECEx

Oberflächenbehandlung

Gebürstetes Oberflächenfinish (Körnung 4) auf externen Oberflächen

Zubehör

Montageplatten

Hinweise

- Eigensichere Klemmenblöcke können in bestückten Nicht-Standardgehäusen montiert werden
- IECEx-bestückte Gehäuse erfordern die Verwendung von IECEx-zertifizierten Komponenten, die ausdrücklich in der Zertifizierung aufgelistet werden (siehe IECEx SIR 09.0100 für weitere Details)

Modifikation und Anpassung

Hoffman erbringt Spitzenleistungen beim Modifizieren und Anpassen von Produkten gemäß Ihren Spezifikationen. Hoffman bietet ein ZONEX-spezifisches Modifikationsprogramm mit Zertifizierung an. Wenden Sie sich an Ihr lokales Hoffman Vertriebsbüro oder an den Distributor, um vollständige Informationen zu erhalten.

- Materialänderungen: Edelstahl Typ 304, lackierter Stahl oder Aluminium
- Dichtungsänderungen: Hochtemperatur-Silikondichtung
- Löcher und Ausfräsungen
- Lack
- DIN-Schienen
- Erdungsleisten
- Montage und Markierung des Klemmenblocks
- Kennzeichnung

Normen

ATEX-Richtlinie 94/9/EC
ATEX
Sira 09ATEX3224U
Ex e IIC Gb
Ex tb IIIC Db IP 66
EN60079-0:2009
EN60079-7:2007
EN61241-0:2006
EN61241-1:2004

IECEx
IECEx SIR 09.0099U
Ex e IIC Gb
Ex tb IIIC Db IP 66
IEC 60079-0:2007-2010
IEC 60079-7:2006-2007
IEC 61241-0:2004
IEC 61241-1:2004

Type 4, 4X, 12; File No. E61997
cUL C22.2 Nr. 94 Listed; Type 4, 4X, 12; File No. E61997

NEMA/EEMAC Typ 4, 4X, 12
IEC 60529, IP66

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

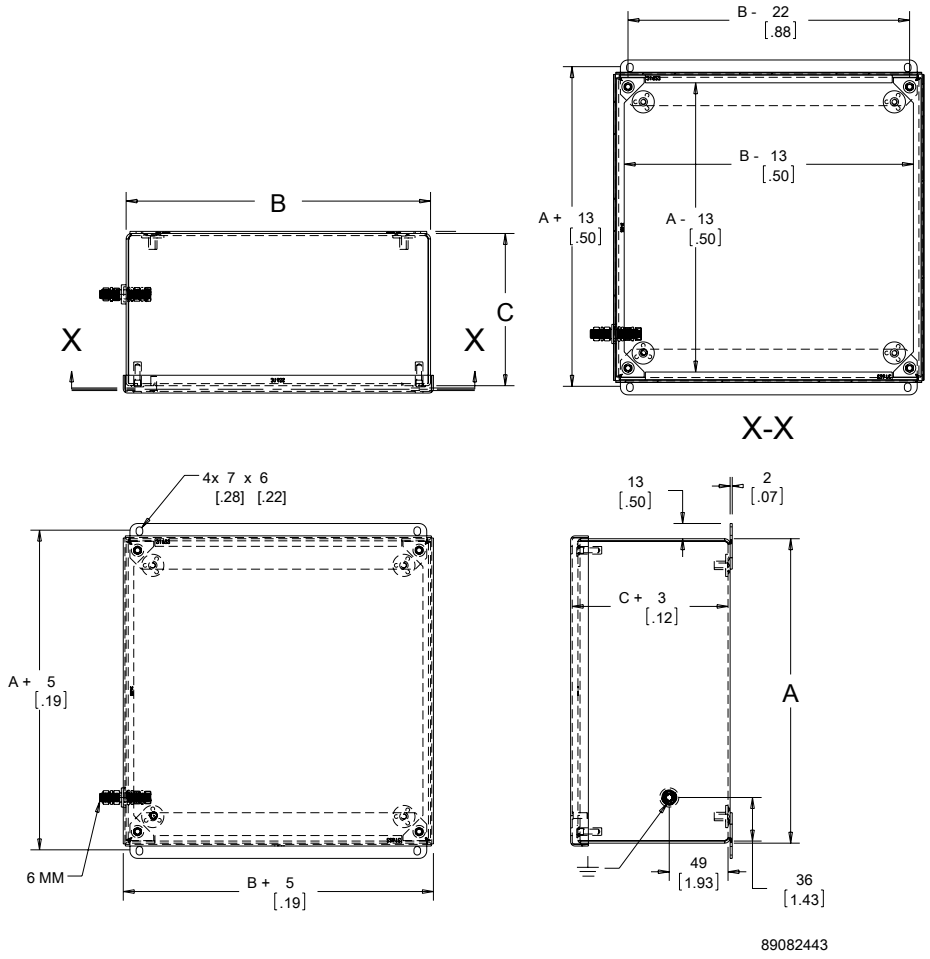
© 2009-2012 Pentair Technical Products

Explosionsgeschützte Gehäuse

Standardprodukt

Bestell-Nr.	A x B x C mm	A x B x C Zoll	Montageplatte	Plattenabmessungen mm	Plattenabmessungen Zoll
EXE443SS6	102 x 102 x 76	4,00 x 4,00 x 3,00	A4P4G	73 x 73	2,88 x 2,88
EXE664SS6	152 x 152 x 102	6,00 x 6,00 x 4,00	A6P6G	124 x 124	4,88 x 4,88
EXE774SS6	178 x 178 x 102	7,00 x 7,00 x 4,00	A7P7G	149 x 149	5,88 x 5,88
EXE965SS6	216 x 146 x 127	8,50 x 5,75 x 5,00	A9P6G	187 z 118	7,38 x 4,63
EXE10105SS6	254 x 254 x 127	10,00 x 10,00 x 5,00	A10P10G	226 x 226	8,88 x 8,88

AxBxC Abmessungen für EXE965SS6 sind Nennwerte.



ATEX-Richtlinien- und Klassifizierungssystem

Seit 2003 sind Hersteller in der gesamten Europäischen Union (EU) dazu verpflichtet, strenge neue EU-Richtlinien einzuhalten, in denen die Sicherheit in explosionsgefährdeten Umgebungen geregelt wird. Unter der Bezeichnung ATEX (aus der französischen Bezeichnung ATmosphères EXplosives) hatte die ATEX-Richtlinie 94/9/EC nicht nur auf Hersteller in Europa großen Einfluss, sondern auch auf die Produzenten von Ausrüstung für die Industrie aus nicht-europäischen Ländern, die ihre Produkte in Europa verkaufen möchten.

Zwei der üblichsten Klassifizierungssysteme für explosionsgefährdete Bereiche sind das Klassifizierungssystem der NEC Division und das Zonenklassifizierungssystem, das durch die Europäische Union (EU) und die IEC (International Electrotechnical Commission) verwendet wird.

Artikel 500 der NEC klassifiziert auch explosionsgefährdete Bereiche gemäß den Eigenschaften der entflammbaren Dämpfe, Flüssigkeiten oder Gase oder gemäß den brennbaren Staubpartikeln oder Fasern, die möglicherweise vorhanden sind, sowie gemäß der Wahrscheinlichkeit, dass eine entflammbare oder brennbare Konzentration oder Menge vorhanden ist. Artikel 505 und 506 der NEC beziehen sich auf Zonenklassifizierungen. Ziehen Sie den Abschnitt mit technischen Informationen im EMEA-Handbuch heran, um spezifische Begriffe nachzuschlagen und zusätzliche Informationen zu erhalten.

Die ATEX-Gehäuse von Hoffman sind nicht für die Verwendung in explosionssicheren Bereichen oder für Schutzart druckfeste Kapselung (Ex d) vorgesehen.

NEC Divisions und IEC-Zonen (nicht austauschbar)

Häufigkeit des Auftretens von Gefahren	Klassifizierungssystem der NEC Division	EU und IEC Zonen-Klassifizierungssystem
Ständige Gefahr	Division 1	Zone 0
Zeitweilige, periodische Gefahren	Division 1	Zone 1
Gefahr durch abnorme Bedingungen	Division 2	Zone 2

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Explosionsgeschützte Gehäuse

ZONEX™ ATEX- und IECEx-zertifiziert, Typ 4X, mit Tür

Normen

ATEX-Richtlinie 94/9/EC
ATEX
Sira 09ATEX3224U
Ex e IIC Gb
Ex tb IIIC Db IP 66
EN60079-0:2009
EN60079-7:2007
EN61241-0:2006
EN61241-1:2004

IECEx
IECEx SIR 09.0099U
Ex e IIC Gb
Ex tb IIIC Db IP 66
IEC 60079-0:2007-2010
IEC 60079-7:2006-2007
IEC 61241-0:2004
IEC 61241-1:2004

AEx/Ex

UL File E67456 Klasse I, Zone I AEx e IIC Tamb -20 °C bis +60 °C Ex e IIC U Tamb -20 °C bis +60 °C

Type 4, 4X, 12; File No. E61997 cUL C22.2 Nr. 94 Listed; Type 4, 4X, 12; File No. E61997

NEMA/EEMAC Typ 4, 4X, 12
IEC 60529, IP66

Anwendung

ZONEX™ Gehäuse sind für die Erfüllung von ATEX-Richtlinie 94/9/EC sowie der IECEx- und AEx-Normen für erhöhte Sicherheit beim Unterbringen von elektrischen Komponenten in Anwendungen der Zone 1 und Zone 2 konzipiert und zertifiziert.

Die ATEX Ex e Gehäuse von Hoffman sind nicht für die Verwendung in explosionssicheren Anwendungen oder Schutzart druckfeste Kapselung vorgesehen.

Eigenschaften

- Vorbereitung für das interne/externe Herstellen einer Erdung aus 10 mm Messing
- Drehverschluss aus Edelstahl Typ 304 mit geschlitztem Einsatz
- Große 3 mm dicke, flache abgedichtete Flanschplatte(n)
- Durchgehende Dichtung auf Tür und Flanschplatte(n)
- Befestigungsteile für Platte und für Vorbereitungen zum Herstellen einer Erdung liegen bei
- Betriebstemperaturbereich: standardmäßig Polyurethan-Dichtung von -40 °C bis +70 °C; -55 °C bis +60 °C für AEX e Anwendungen

Spezifikationen

- Hergestellt aus Edelstahl Typ 316
- 3 mm dicke einzeln angeschweißte obere und untere Wand-Montagewinkel
- Erhöhte Sicherheit: Ex e. IECEx e und AEX e zertifiziert

Oberflächenbehandlung

Gebürstetes Oberflächenfinish (Körnung 4)

Zubehör

Montageplatten
Sicherheitseinsätze und -griffe
Flanschplatten
Endstopfen
Entlüftung/Abläufe
Explosionsbeschützter Thermostat
Explosionsbeschützte Heizvorrichtung

Hinweise

- Eigensichere Klemmenblöcke können in bestückten Nicht-Standardgehäusen montiert werden
- IECEx-bestückte Gehäuse erfordern die Verwendung von IECEx-zertifizierten Komponenten, die ausdrücklich in der Zertifizierung aufgelistet werden (siehe IECEx SIR 09.0100 für weitere Details)

Modifikation und Anpassung

Hoffman erbringt Spitzenleistungen beim Modifizieren und Anpassen von Produkten gemäß Ihren Spezifikationen. Hoffman bietet ein ZONEX-spezifisches Modifikationsprogramm mit ATEX-Zertifizierung. Wenden Sie sich an Ihr lokales Hoffman Vertriebsbüro oder an den Distributor, um vollständige Informationen zu erhalten.

- Materialänderungen: Edelstahl Typ 304, lackierter Stahl oder Aluminium
- Dichtungsänderungen: Hochtemperatur-Silikondichtung
- Bügel für Seitenmontage erhältlich
- Löcher und Ausfräsungen
- Lack
- DIN-Schienen
- Erdungsleisten
- Montage und Markierung des Klemmenblocks
- Kennzeichnung
- Montage von Einzelteilen: Ablauf/Entlüftungen und Endstopfen

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Explosionsgeschützte Gehäuse

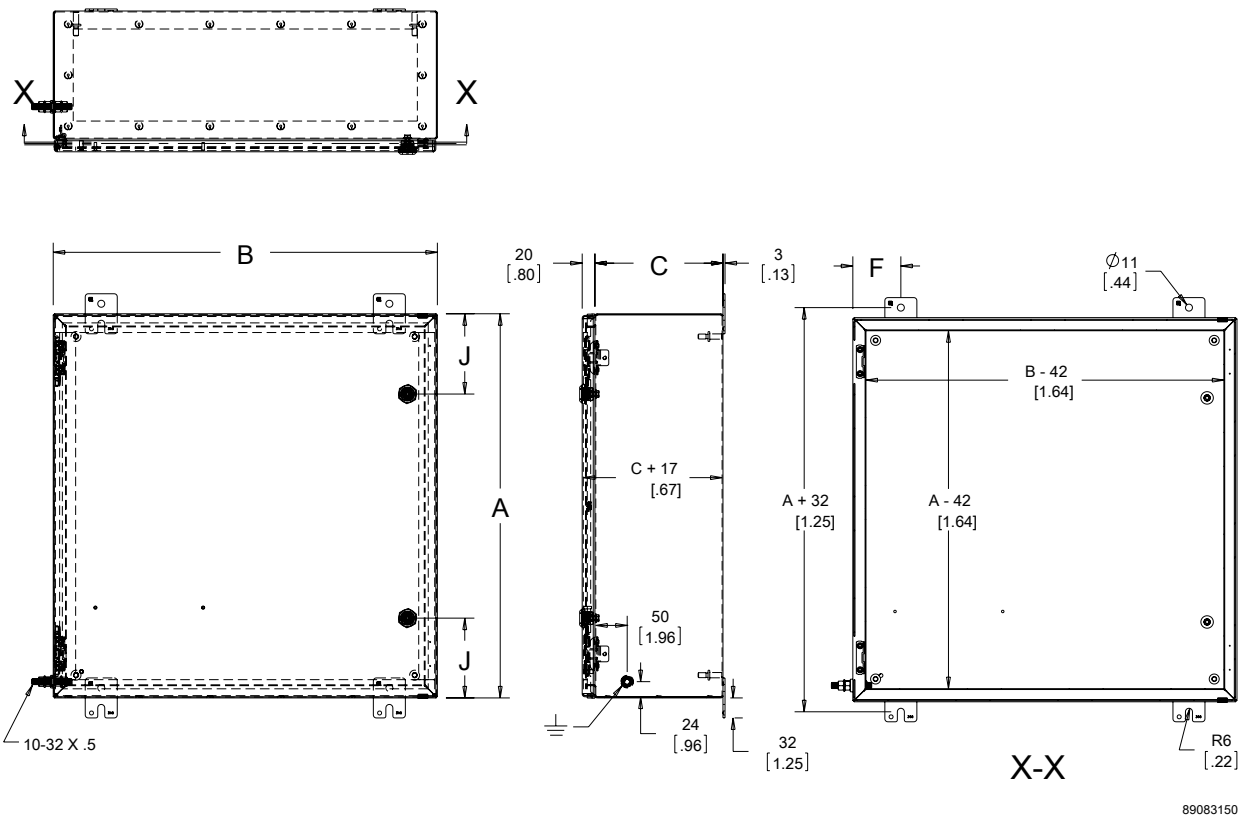
Standardprodukt

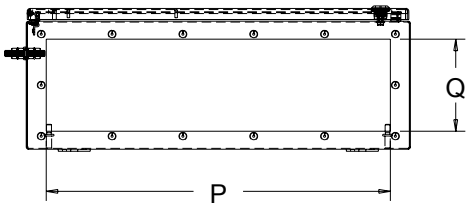
Bestell-Nr.	A x B x C mm/Zoll	F mm/Zoll	J mm/Zoll	P mm/Zoll	Q mm/Zoll	Anzahl der Schlösser	Montageplatte
EXE12126SS61	305 x 305 x 152	32	152	241	95	1	CP1212G
	12,00 x 12,00 x 6,00	1,25	6,00	9,50	3,75		
EXE12128SS61	305 x 305 x 203	1,25	152	241	146	1	CP1212G
	12,00 x 12,00 x 8,00	1,25	6,00	9,50	5,75		
EXE16126SS61	406 x 305 x 152	76	203	241	95	1	CP1612G
	16,00 x 12,00 x 6,00	3,00	8,00	9,50	3,75		
EXE16128SS61	406 x 305 x 203	76	203	241	146	1	CP1612G
	16,00 x 12,00 x 8,00	3,00	8,00	9,50	5,75		
EXE16166SS61	406 x 406 x 152	76	203	343	95	1	CP1616G
	16,00 x 16,00 x 6,00	3,00	8,00	13,50	3,75		
EXE16168SS61	406 x 406 x 203	76	203	343	146	1	CP1616G
	16,00 x 16,00 x 8,00	3,00	8,00	13,50	5,75		
EXE20166SS61	508 x 406 x 152	76	254	343	95	1	CP2016G
	20,00 x 16,00 x 6,00	3,00	10,00	13,50	3,75		
EXE20168SS61	508 x 406 x 203	76	254	343	146	1	CP2016G
	20,00 x 16,00 x 8,00	3,00	10,00	13,50	5,75		
EXE20208SS61	508 x 508 x 203	76	254	445	146	1	CP2020G
	20,00 x 20,00 x 8,00	3,00	10,00	17,50	5,75		
EXE24208SS61	610 x 508 x 203	76	305	445	146	1	CP2420G
	24,00 x 20,00 x 8,00	3,00	12,00	17,50	5,75		
EXE24248SS61	610 x 610 x 203	76	305	546	146	2	CP2424G
	24,00 x 24,00 x 8,00	3,00	12,00	21,50	5,75		
EXE242412SS61	610 x 610 x 305	76	305	546	178	2	CP2424G
	24,00 x 24,00 x 12,00	3,00	12,00	21,50	7,00		
EXE30208SS61	762 x 508 x 203	76	381	445	146	2	CP3020G
	30,00 x 20,00 x 8,00	3,00	15,00	17,50	5,75		
EXE30248SS61	762 x 610 x 203	76	381	546	146	2	CP3024G
	30,00 x 24,00 x 8,00	3,00	15,00	21,50	5,75		
EXE303012SS61	762 x 762 x 305	76	381	546	178	2	CP3030G
	30,00 x 30,00 x 12,00	3,00	15,00	21,50	7,00		
EXE36248SS61	914 x 610 x 203	76	457	546	146	2	CP3624G
	36,00 x 24,00 x 8,00	3,00	18,00	21,50	5,75		

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Explosionsgeschützte Gehäuse



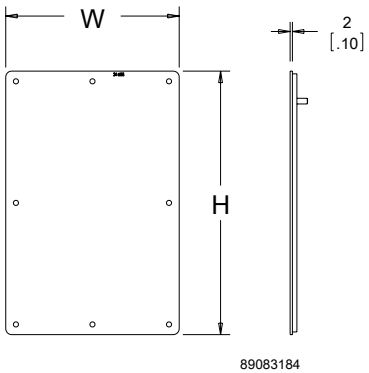


Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Explosionsgeschützte Gehäuse

Flanschplatte



Standardprodukt **Flanschplatte**

Bestell-Nr.	Beschreibung	Größe der Öffnung mm/Zoll	W x H mm/Zoll
GPS126SS6	Flanschplatte für 12-Zoll- x 6-Zoll-Seitenwand mit Erdung	191 x 95 7,50 x 3,75	228 x 133 8,98 x 5,23
GPS128SS6	Flanschplatte für 12-Zoll- x 8-Zoll-Seitenwand mit Erdung	191 x 146 7,50 x 5,75	228 x 184 8,98 x 7,23
GP126SS6	Flanschplatte für 12-Zoll- x 6-Zoll-Oberfläche ohne Erdung	241 x 95 9,50 x 3,75	279 x 133 10,98 x 5,23
GP128SS6	Flanschplatte für 12-Zoll- x 8-Zoll-Oberfläche ohne Erdung	241 x 146 9,50 x 5,75	279 x 184 10,98 x 7,23
GP166SS6	Flanschplatte für 16-Zoll- x 6-Zoll-Oberfläche ohne Erdung	343 x 95 13,50 x 3,75	380 x 133 14,98 x 5,23
GP168SS6	Flanschplatte für 16-Zoll- x 8-Zoll-Oberfläche ohne Erdung	343 x 146 13,50 x 5,75	380 x 184 14,98 x 7,23
GP206SS6	Flanschplatte für 20-Zoll- x 6-Zoll-Oberfläche ohne Erdung	445 x 95 17,50 x 3,75	482 x 133 18,98 x 5,23
GP208SS6	Flanschplatte für 20-Zoll- x 8-Zoll-Oberfläche ohne Erdung	446 x 146 17,50 x 5,75	482 x 184 18,98 x 5,23
GP248SS6	Flanschplatte für 24-Zoll- x 8-Zoll-Oberfläche ohne Erdung	546 x 146 21,50 x 5,75	584 x 184 22,98 x 7,23
GP2412SS6	Flanschplatte für 24-Zoll- x 12-Zoll-Oberfläche ohne Erdung	246 x 178 21,50 x 7,00	584 x 215 22,98 x 8,48

GP2412SS6 wird auch auf der 30 Zoll breiten und 12 Zoll tiefen Standard-Gehäuseunterseite verwendet.

ATEX-Richtlinien- und -Klassifizierungssystem

Seit 2003 sind Hersteller in der gesamten Europäischen Union (EU) dazu verpflichtet, strenge neue EU-Richtlinien einzuhalten, in denen die Sicherheit in explosionsgefährdeten Umgebungen geregelt wird. Unter der Bezeichnung ATEX (aus der französischen Bezeichnung ATmosphères EXplosives) hatte die ATEX-Richtlinie 94/9/EC nicht nur auf Hersteller in Europa großen Einfluss, sondern auch auf die Produzenten von Ausrüstung für die Industrie aus nicht-europäischen Ländern, die ihre Produkte in Europa verkaufen möchten.

Zwei der üblichsten Klassifizierungssysteme für explosionsgefährdete Bereiche sind das Klassifizierungssystem der NEC Division und das Zonenklassifizierungssystem, das durch die Europäische Union (EU) und die IEC (International Electrotechnical Commission) verwendet wird.

Artikel 500 der NEC klassifiziert auch explosionsgefährdete Bereiche gemäß den Eigenschaften der entflammbaren Dämpfe, Flüssigkeiten oder Gase oder gemäß den brennbaren Staubpartikeln oder Fasern, die möglicherweise vorhanden sind, sowie gemäß der Wahrscheinlichkeit, dass eine entflammbare oder brennbare Konzentration oder Menge vorhanden ist. Artikel 505 und 506 der NEC beziehen sich auf Zonenklassifizierungen. Ziehen Sie den Abschnitt mit technischen Informationen im EMEA-Handbuch heran, um spezifische Begriffe nachzuschlagen und zusätzliche Informationen zu erhalten.

Die ATEX-Gehäuse von Hoffman sind nicht für die Verwendung in explosionssicheren Bereichen oder für Schutzart druckfeste Kapselung (Ex d) vorgesehen.

NEC Divisions und IEC-Zonen (nicht austauschbar)

Häufigkeit des Auftretens von Gefahren	Klassifizierungssystem der NEC Division	EU und IEC Zonenklassifizierungssystem
Ständige Gefahr	Division 1	Zone 0
Zeitweilige, periodische Gefahren	Division 1	Zone 1
Gefahr durch abnorme Bedingungen	Division 2	Zone 2

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Glasfaser

Gehäuse mit Tür, Typ 4X

Normen

Montagewinkel erforderlich zum Erfüllen der Anforderungen von UL/CSA an die externe Befestigung.

UL 508A Listed; Type 4, 4X, 12, 13; File No. E61997 cUL Listed per CSA C22.2 Nr. 94; Type 4, 4X, 12, 13; File No. E61997 Brandklasse des Gehäuses bewertet nach UL 508A Brandklasse des Fensters bewertet nach UL 508A

NEMA/EEMAC Typ 4, 4X, 12, 13
CSA-File No. 42186: Typ 4, 4X, 12, 13
IEC 60529, IP66

Anwendung

Die effiziente Konstruktion und der einfache Aufbau dieser Gehäuse gewährleistet ihre Haltbarkeit in korrosionsfördernden Umgebungen, wobei sie aber auch in ästhetischer Hinsicht überzeugen. Schnellverschlüsse ermöglichen ungehinderten Zugang. Das Gehäuse mit Tür bietet eine sichere Dichtung, und die doppelte Verriegelung sorgt für zusätzliche Sicherheit.

Spezifikationen

- Formgepresste Glasfaser weist herausragende Beständigkeit gegen Chemikalien und hohe Temperaturen auf. Zudem zeichnet sie sich durch vorzügliche Witterungsbeständigkeit aus.
- Glasfaser kann problemlos gelocht, gebohrt, gefeilt oder gesägt werden
- Die Dichtung gewährleistet die Dichtheit gegen Wasser und Staub
- Polyester-Montagewinkel und Edelstahl-Befestigungsschrauben liegen jedem Gehäuse bei
- Kratzfeste Polycarbonat-Fenster
- Integrierte Gewindeeinsätze zur Befestigung der Montageplatten
- Abnehmbare Tür mit Scharnierstift aus Edelstahl Typ 316 angebracht
- Geschraubte Türen werden mit zwei unverlierbaren Deckelschrauben aus Edelstahl Typ 316 gesichert
- Gehäuse mit Schnellverschluss-Verriegelungen besitzen korrosionsbeständige Polyester-Verschlüsse, die in den Ecken angebracht wurden, um ungehinderten Zugang zum Gehäuse zu ermöglichen
- Scharnierstift und Bügel bestehen aus korrosionsbeständigem Edelstahl Typ 316
- Schnellverschluss geeignet für Vorhängeschloss oder Verplombung

Oberflächenbehandlung

Glasfasermaterial ist innen und außen hellgrau. Optionale Montageplatten aus Stahl sind weiß lackiert. Montageplatten aus Aluminium sind unlackiert.

Modifikation und Anpassung

Hoffman erbringt Spitzenleistungen beim Modifizieren und Anpassen von Produkten gemäß Ihren Spezifikationen. Wenden Sie sich an Ihr lokales Hoffman-Vertriebsbüro oder an den Distributor, um vollständige Informationen zu erhalten.

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Glasfaser

Standardprodukt **Geschlossene Tür**

Bestell-Nr.	AxBxC Zoll/mm	Typ	Montageplatte	Alum.-platte	Plattengröße D x E Zoll/mm	Befestigung G x H Zoll/mm	Gesamt L x W Zoll/mm	F Zoll/mm	J Zoll/mm	K Zoll/mm	O Zoll/mm	P Zoll/mm	Q Zoll/mm	T Zoll/mm	U Zoll/mm
A664CHSCFG	6,00 x 6,00 x 4,00 152 x 152 x 102	Gehäuse mit geschraubtem Deckel	A6P6	A6P6AL	4,88 x 4,88 124 x 124	6,94 x 4,00 176 x 102	6,50 x 6,50 165 x 165	3,45 88	3,25 83	1,00 25	4,25 108	4,25 108	5,64 143	0,12 3	5,64 143
A664CHQRFG	6,00 x 6,00 x 4,00 152 x 152 x 102	Schnellverschluss	A6P6	A6P6AL	4,88 x 4,88 124 x 124	6,94 x 4,00 176 x 102	6,50 x 6,50 165 x 165	3,45 88	3,25 83	1,00 25	4,25 108	4,25 108	5,64 143	0,12 3	5,64 143
A864CHSCFG	8,00 x 6,00 x 4,00 203 x 152 x 102	Gehäuse mit geschraubtem Deckel	A8P6	A8P6AL	6,75 x 4,88 171 x 124	8,94 x 4,00 227 x 102	8,50 x 6,50 216 x 165	3,45 88	3,25 83	1,00 25	4,25 108	6,25 159	7,64 194	0,12 3	5,64 143
A864CHQRFG	8,00 x 6,00 x 4,00 203 x 152 x 102	Schnellverschluss	A8P6	A8P6AL	6,75 x 4,88 171 x 124	8,94 x 4,00 227 x 102	8,50 x 6,50 216 x 165	3,45 88	3,25 83	1,00 25	4,25 108	6,25 159	7,64 194	0,12 3	5,64 143
A1086CHSCFG	10,00 x 8,00 x 6,00 254 x 203 x 152	Gehäuse mit geschraubtem Deckel	A10P8	A10P8AL	8,75 x 6,88 222 x 175	10,94 x 6,00 278 x 152	10,50 x 8,50 267 x 216	5,45 138	4,94 125	1,31 33	6,25 159	8,25 210	9,61 244	0,12 3	7,61 193
A1086CHQRFG	10,00 x 8,00 x 6,00 254 x 203 x 152	Schnellverschluss	A10P8	A10P8AL	8,75 x 6,88 222 x 175	10,94 x 6,00 278 x 152	10,50 x 8,50 267 x 216	5,45 138	4,94 125	1,31 33	6,25 159	8,25 210	9,61 244	0,12 3	7,61 193
A12106CHSCFG	12,00 x 10,00 x 6,00 305 x 254 x 152	Gehäuse mit geschraubtem Deckel	A12P10	A12P10AL	10,75 x 8,88 273 x 226	12,94 x 8,00 329 x 203	12,50 x 10,50 318 x 267	5,45 138	4,69 119	1,56 40	8,25 210	10,25 260	11,58 294	0,12 3	9,58 243
A12106CHQRFG	12,00 x 10,00 x 6,00 305 x 254 x 152	Schnellverschluss	A12P10	A12P10AL	10,75 x 8,88 273 x 226	12,94 x 8,00 329 x 203	12,50 x 10,50 318 x 267	5,45 138	4,69 119	1,56 40	8,25 210	10,25 260	11,58 294	0,12 3	9,58 243
A14128CHSCFG	14,00 x 12,00 x 8,00 356 x 305 x 203	Gehäuse mit geschraubtem Deckel	A14P12	A14P12AL	12,75 x 10,88 324 x 276	14,94 x 10,00 379 x 254	14,55 x 12,55 370 x 319	7,45 189	6,50 165	1,81 46	10,25 260	12,25 311	13,59 345	0,15 4	11,59 294
A14128CHQRFG	14,00 x 12,00 x 8,00 356 x 305 x 203	Schnellverschluss	A14P12	A14P12AL	12,75 x 10,88 324 x 276	14,94 x 10,00 379 x 254	14,55 x 12,55 370 x 319	7,45 189	6,50 165	1,81 46	10,25 260	12,25 311	13,59 345	0,15 4	11,59 294
A16148CHSCFG	16,00 x 14,00 x 8,00 406 x 356 x 203	Gehäuse mit geschraubtem Deckel	A16P14	A16P14AL	14,75 x 12,88 375 x 327	16,94 x 12,00 430 x 305	16,55 x 14,55 420 x 370	7,45 189	6,23 158	2,08 53	12,25 311	14,25 362	15,56 395	0,15 4	13,56 344
A16148CHQRFG	16,00 x 14,00 x 8,00 406 x 356 x 203	Schnellverschluss	A16P14	A16P14AL	14,75 x 12,88 375 x 327	16,94 x 12,00 430 x 305	16,55 x 14,55 420 x 370	7,45 189	6,23 158	2,08 53	12,25 311	14,25 362	15,56 395	0,15 4	13,56 344
A181610CHSCFG	18,00 x 16,00 x 10,00 457 x 406 x 254	Gehäuse mit geschraubtem Deckel	A18P16	A18P16AL	16,75 x 14,88 425 x 378	18,94 x 14,00 481 x 356	18,58 x 16,58 472 x 421	9,45 240	7,66 195	2,66 68	14,25 362	16,25 413	17,53 445	0,16 4	15,53 394
A181610CHQRFG	18,00 x 16,00 x 10,00 457 x 406 x 254	Schnellverschluss	A18P16	A18P16AL	16,75 x 14,88 425 x 378	18,94 x 14,00 481 x 356	18,58 x 16,58 472 x 421	9,45 240	7,66 195	2,66 68	14,25 362	16,25 413	17,53 445	0,16 4	15,53 394

Montageplatten bitte separat bestellen.

Standardprodukt **Verglaste Tür**

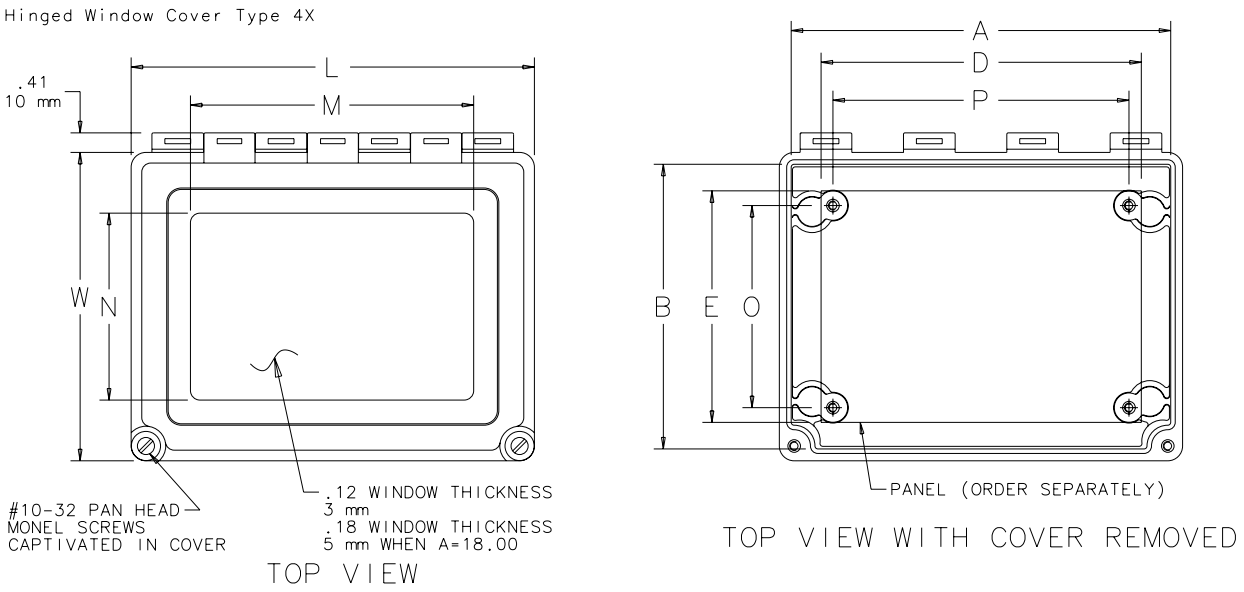
Bestell-Nr.	AxBxC Zoll/mm	Typ	Montageplatte	Alum.-platte	Plattengröße D x E Zoll/mm	Befestigung G x H Zoll/mm	Gesamt L x W Zoll/mm	F Zoll/mm	J Zoll/mm	K Zoll/mm	M Zoll/mm	N Zoll/mm	O Zoll/mm	P Zoll/mm	Q Zoll/mm	T Zoll/mm	U Zoll/mm
A664CHSCFGW	6,00 x 6,00 x 4,00 152 x 152 x 102	Gehäuse mit geschraubtem Deckel	A6P6	A6P6AL	4,88 x 4,88 124 x 124	6,94 x 4,00 176 x 102	6,50 x 6,50 165 x 165	3,45 88	3,25 83	1,00 25	4,25 108	4,25 108	4,25 108	4,25 108	5,64 143	0,12 3	5,64 143
A664CHQRFGW	6,00 x 6,00 x 4,00 152 x 152 x 102	Schnellverschluss	A6P6	A6P6AL	4,88 x 4,88 124 x 124	6,94 x 4,00 176 x 102	6,50 x 6,50 165 x 165	3,45 88	3,25 83	1,00 25	4,25 108	4,25 108	4,25 108	4,25 108	5,64 143	0,12 3	5,64 143
A864CHSCFGW	8,00 x 6,00 x 4,00 203 x 152 x 102	Gehäuse mit geschraubtem Deckel	A8P6	A8P6AL	6,75 x 4,88 171 x 124	8,94 x 4,00 227 x 102	8,50 x 6,50 216 x 165	3,45 88	3,25 83	1,00 25	6,25 159	4,25 108	4,25 108	6,25 159	7,64 194	0,12 3	5,64 143
A864CHQRFGW	8,00 x 6,00 x 4,00 203 x 152 x 102	Schnellverschluss	A8P6	A8P6AL	6,75 x 4,88 171 x 124	8,94 x 4,00 227 x 102	8,50 x 6,50 216 x 165	3,45 88	3,25 83	1,00 25	6,25 159	4,25 108	4,25 108	6,25 159	7,64 194	0,12 3	5,64 143
A1086CHSCFGW	10,00 x 8,00 x 6,00 254 x 203 x 152	Gehäuse mit geschraubtem Deckel	A10P8	A10P8AL	8,75 x 6,88 222 x 175	10,94 x 6,00 278 x 152	10,50 x 8,50 267 x 216	5,45 138	4,94 125	1,31 33	8,25 210	6,25 159	6,25 159	8,25 210	9,61 244	0,12 3	7,61 193
A1086CHQRFGW	10,00 x 8,00 x 6,00 254 x 203 x 152	Schnellverschluss	A10P8	A10P8AL	8,75 x 6,88 222 x 175	10,94 x 6,00 278 x 152	10,50 x 8,50 267 x 216	5,45 138	4,94 125	1,31 33	8,25 210	6,25 159	6,25 159	8,25 210	9,61 244	0,12 3	7,61 193
A12106CHSCFGW	12,00 x 10,00 x 6,00 305 x 254 x 152	Gehäuse mit geschraubtem Deckel	A12P10	A12P10AL	10,75 x 8,88 273 x 226	12,94 x 8,00 329 x 203	12,50 x 10,50 318 x 267	5,45 138	4,69 119	1,56 40	10,25 260	8,25 210	8,25 210	10,25 260	11,58 294	0,12 3	9,58 243
A12106CHQRFGW	12,00 x 10,00 x 6,00 305 x 254 x 152	Schnellverschluss	A12P10	A12P10AL	10,75 x 8,88 273 x 226	12,94 x 8,00 329 x 203	12,50 x 10,50 318 x 267	5,45 138	4,69 119	1,56 40	10,25 260	8,25 210	8,25 210	10,25 260	11,58 294	0,12 3	9,58 243
A14128CHSCFGW	14,00 x 12,00 x 8,00 356 x 305 x 203	Gehäuse mit geschraubtem Deckel	A14P12	A14P12AL	12,75 x 10,88 324 x 276	14,94 x 10,00 379 x 254	14,55 x 12,55 370 x 319	7,45 189	6,50 165	1,81 46	12,25 311	10,25 260	10,25 260	12,25 311	13,59 345	0,15 4	11,59 294
A14128CHQRFGW	14,00 x 12,00 x 8,00 356 x 305 x 203	Schnellverschluss	A14P12	A14P12AL	12,75 x 10,88 324 x 276	14,94 x 10,00 379 x 254	14,55 x 12,55 370 x 319	7,45 189	6,50 165	1,81 46	12,25 311	10,25 260	10,25 260	12,25 311	13,59 345	0,15 4	11,59 294
A16148CHSCFGW	16,00 x 14,00 x 8,00 406 x 356 x 203	Gehäuse mit geschraubtem Deckel	A16P14	A16P14AL	14,75 x 12,88 375 x 327	16,94 x 12,00 430 x 305	16,55 x 14,55 420 x 370	7,45 189	6,23 158	2,08 53	14,25 362	12,25 311	12,25 311	14,25 362	15,56 395	0,15 4	13,56 344
A16148CHQRFGW	16,00 x 14,00 x 8,00 406 x 356 x 203	Schnellverschluss	A16P14	A16P14AL	14,75 x 12,88 375 x 327	16,94 x 12,00 430 x 305	16,55 x 14,55 420 x 370	7,45 189	6,23 158	2,08 53	14,25 362	12,25 311	12,25 311	14,25 362	15,56 395	0,15 4	13,56 344
A181610CHSCFGW	18,00 x 16,00 x 10,00 457 x 406 x 254	Gehäuse mit geschraubtem Deckel	A18P16	A18P16AL	16,75 x 14,88 425 x 378	18,94 x 14,00 481 x 356	18,58 x 16,58 472 x 421	9,45 240	7,66 195	2,66 68	16,25 413	14,25 362	14,25 362	16,25 413	17,53 445	0,16 4	15,53 394
A181610CHQRFGW	18,00 x 16,00 x 10,00 457 x 406 x 254	Schnellverschluss	A18P16	A18P16AL	16,75 x 14,88 425 x 378	18,94 x 14,00 481 x 356	18,58 x 16,58 472 x 421	9,45 240	7,66 195	2,66 68	16,25 413	14,25 362	14,25 362	16,25 413	17,53 445	0,16 4	15,53 394

Montageplatten bitte separat bestellen.

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Glasfaser



Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Schnellverschluss

Glasfaser

Zwei glasfaserverstärkte graue Polyester-Verschlüsse mit Bügel aus Edelstahl 316L und Schrauben-Lochstopfen liegen jedem Paket bei. Mit dem Satz können Gehäuse mit geschraubtem Deckel zur Schnellverschluss-Ausführung ohne Modifikation umgebaut werden. Keine Werkzeuge für die Montage nötig. Für Vorhängeschloss geeignet.

Bestell-Nr.	Beschreibung	Satz Menge
AL48	Schnellverschluss	2

Glasfaser-Wandmontagewinkel

Der Bügel ist aus glasfaserverstärktem Polyester geformt. Der Satz umfasst vier Bügel, Befestigungsteile und Montageanleitung. Die Abmessungen des Befestigungslochs mit montierten Montagewinkeln sind wie folgt:
[G + 2,50 (64 mm)] x [H + 0,50 (13 mm)]

Abmessungen G und H siehe Tabelle.

Bestell-Nr.
A50MFKR

Schwenkbare Montageplatte

Die schwenkbare Montageplatte ist eine attraktive und kostengünstige Lösung für die Montage von Bauteilen, die auch von hinten zugänglich sein müssen.

Bestell-Nr.	Passend für Gehäuse A x B (Zoll)	Passend für Gehäuse A x B (mm)
A6SPK6C	6,00 x 6,00	152 x 152
A8SPK6C	8,00 x 6,00	203 x 152
A10SPK8C	10,00 x 8,00	254 x 203
A12SPK10C	12,00 x 10,00	305 x 254
A14SPK12C	14,00 x 12,00	356 x 305
A16SPK14C	16,00 x 14,00	406 x 356
A18SPK16C	18,00 x 16,00	457 x 406

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Polycarbonat

QLINE™ D, Typ 4X

Normen

Polycarbonat-Gehäuse

UL 508A Listed; Type 4, 4X, 6, 12, 13; File No. E61997 cUL Listed per CSA C22.2 Nr. 94; Type 4, 4X, 6, 12, 13; File No. E61997 Brandklasse des Gehäuses bewertet nach UL 508A

NEMA/EEMAC Typ 4, 4X, 6, 12, 13
CSA-File No. 42186: Typ 4, 4X, 6, 12, 13
IEC 60529, IP67

Anwendung

QLINE™ D-Polycarbonat-Gehäuse sind robuste, schlagfeste Wandgehäuse für elektronische Komponenten in rauer Industrieumgebung.

Spezifikationen

- Der Korpus besteht aus schlagfestem Polycarbonat
- Deckel grau oder transparent
- Polycarbonatmaterial kann problemlos gelocht, gebohrt, gefeilt oder gesägt werden
- Gerade Seitenwände ermöglichen das lückenlose Anreihen von mehreren Gehäuse
- Unverlierbare Deckelschrauben bestehen aus Edelstahl
- Deckelschrauben durch abnehmbare Pfropfen geschützt
- Integrierte Befestigungspunkte für Komponenten
- Plattenbefestigung sowohl auf Korpus als auch Verkleidung
- Aufgeschäumte Dichtung gewährleistet wasser- und staubdichte Abdichtung
- Schrauben für Befestigung der Montageplatte im Lieferumfang enthalten
- Material ist halogenfrei

Oberflächenbehandlung

Polycarbonat-Gehäuse sind hellgrau (RAL 7035) innen und außen. Montageplatten bestehen aus verzinktem Stahl.

Modifikation und Anpassung

Hoffman erbringt Spitzenleistungen beim Modifizieren und Anpassen von Produkten gemäß Ihren Spezifikationen. Wenden Sie sich an Ihr lokales Hoffman-Vertriebsbüro oder an den Distributor, um vollständige Informationen zu erhalten.

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Polycarbonat

Standardprodukt

Bestell-Nr.	A x B x C mm/Zoll	Deckel-ausführung	Außen-abmessungen L x W mm/Zoll	Montage-platte	Platten-größe D x E mm/Zoll	Befestigung G x H mm/Zoll	F mm/Zoll	J mm/Zoll	K mm/Zoll	P mm/Zoll	Q mm/Zoll	R mm/Zoll	S mm/Zoll	U mm/Zoll
Q554PCD	50 x 48 x 31	Undurch-	55 x 53	—	—	43 x 41	28	25	10	16	—	—	—	2
	1,97 x 1,89 x 1,22	sichtig	2,17 x 2,09		—	1,69 x 1,61	1,10	0,98	0,39	0,63	—	—	—	0,08
Q554PCDCC	50 x 48 x 31	Durch-	55 x 53	—	—	43 x 41	28	25	10	16	—	—	—	2
	1,97 x 1,89 x 1,22	sichtig	2,17 x 2,09		—	1,69 x 1,61	1,10	0,98	0,39	0,63	—	—	—	0,08
Q886PCD	76 x 74 x 49	Undurch-	82 x 80	Q88PD	68 x 55	70 x 50	42	40	15	58	44	—	58	3
	2,96 x 2,89 x 1,93	sichtig	3,23 x 3,15		2,68 x 2,17	2,76 x 1,97	1,65	1,57	0,59	2,28	1,73	—	2,28	0,12
Q886PCDCC	76 x 74 x 49	Durch-	82 x 80	Q88PD	68 x 55	70 x 50	42	40	15	58	44	—	58	3
	2,99 x 2,91 x 1,93	sichtig	3,23 x 3,15		2,68 x 2,17	2,76 x 1,97	1,65	1,57	0,59	2,28	1,73	—	2,28	0,12
Q1286PCD	114 x 74 x 49	Undurch-	120 x 80	Q128PD	91 x 65	108 x 50	42	40	15	58	82	—	96	3
	4,49 x 2,91 x 1,93	sichtig	4,72 x 3,15		3,58 x 2,56	4,25 x 1,97	1,65	1,57	0,59	2,28	3,23	—	3,78	0,12
Q1286PCDCC	114 x 74 x 49	Durch-	120 x 80	Q128PD	91 x 65	108 x 50	42	40	15	58	82	—	96	3
	4,49 x 2,91 x 1,93	sichtig	4,72 x 3,15		3,58 x 2,56	4,25 x 1,97	1,65	1,57	0,59	2,28	3,23	—	3,78	0,12
Q1686PCD	154 x 74 x 49	Undurch-	160 x 80	Q168PD	131 x 65	148 x 50	42	40	15	58	122	—	136	3
	6,06 x 2,91 x 1,93	sichtig	6,30 x 3,15		5,16 x 2,56	5,83 x 1,97	1,65	1,57	0,59	2,28	4,80	—	5,35	0,12
Q1686PCDCC	154 x 74 x 49	Durch-	160 x 80	Q168PD	131 x 65	148 x 50	42	40	15	58	122	—	136	3
	6,06 x 2,91 x 1,93	sichtig	6,30 x 3,15		5,16 x 2,56	5,83 x 1,97	1,65	1,57	0,59	2,28	4,80	—	5,35	0,12
Q12126PCD	116 x 114 x 49	Undurch-	122 x 120	Q1212PD	105 x 93	110 x 90	42	40	15	98	84	—	98	3
	4,57 x 4,49 x 1,93	sichtig	4,80 x 4,72		4,13 x 3,66	4,33 x 3,54	1,65	1,57	0,59	3,86	3,31	—	3,86	0,12
Q12126PCDCC	116 x 114 x 49	Durch-	122 x 120	Q1212PD	105 x 93	110 x 90	42	40	15	98	84	—	98	3
	4,57 x 4,49 x 1,93	sichtig	4,80 x 4,72		4,13 x 3,66	4,33 x 3,54	1,65	1,57	0,59	3,86	3,31	—	3,86	0,12
Q20158PCD	193 x 143 x 69	Undurch-	200 x 150	Q2015PD	170 x 128	188 x 120	62	60	15	118	160	118	176	3
	7,60 x 5,63 x 2,72	sichtig	7,87 x 5,91		6,69 x 5,04	7,40 x 4,72	2,44	2,36	0,59	4,65	6,30	4,65	6,93	0,12
Q20158PCDCC	193 x 143 x 69	Durch-	200 x 150	Q2015PD	170 x 128	188 x 120	62	60	15	118	160	118	176	3
	7,60 x 5,63 x 2,72	sichtig	7,87 x 5,91		6,69 x 5,04	7,40 x 4,72	2,44	2,36	0,59	4,65	6,30	4,65	6,93	0,12
Q889PCD	76 x 74 x 79	Undurch-	82 x 80	Q88PD	68 x 55	70 x 50	72	70	15	58	44	37	58	3
	2,99 x 2,91 x 3,11	sichtig	3,23 x 3,15		2,68 x 2,17	2,76 x 1,97	2,83	2,76	0,59	2,28	1,73	1,46	2,28	0,12
Q889PCDCC	76 x 74 x 79	Durch-	82 x 80	Q88PD	68 x 55	70 x 50	72	70	15	58	44	37	58	3
	2,99 x 2,91 x 3,11	sichtig	3,23 x 3,15		2,68 x 2,17	2,76 x 1,97	2,83	2,76	0,59	2,28	1,73	1,46	2,28	0,12
Q1289PCD	113 x 73 x 79	Undurch-	120 x 80	Q128PD	91 x 65	108 x 50	72	70	15	58	82	—	96	3
	4,45 x 2,87 x 3,11	sichtig	4,72 x 3,15		3,58 x 2,56	4,25 x 1,97	2,83	2,76	0,59	2,28	3,23	—	3,78	0,12
Q1289PCDCC	113 x 73 x 79	Durch-	120 x 80	Q128PD	91 x 65	108 x 50	72	70	15	58	82	—	96	3
	4,45 x 2,87 x 3,11	sichtig	4,72 x 3,15		3,58 x 2,56	4,25 x 1,97	2,83	2,76	0,59	2,28	3,23	—	3,78	0,12
Q1689PCD	153 x 73 x 79	Undurch-	160 x 80	Q168PD	131 x 65	148 x 50	72	70	15	58	122	—	136	3
	6,02 x 2,87 x 3,11	sichtig	6,30 x 3,15		5,16 x 2,56	5,83 x 1,97	2,83	2,76	0,59	2,28	4,80	—	5,35	0,12
Q1689PCDCC	153 x 73 x 79	Durch-	160 x 80	Q168PD	131 x 65	148 x 50	72	70	15	58	122	—	136	3
	6,02 x 2,87 x 3,11	sichtig	6,30 x 3,15		5,16 x 2,56	5,83 x 1,97	2,83	2,76	0,59	2,28	4,80	—	5,35	0,12
Q12129PCD	116 x 114 x 79	Undurch-	122 x 120	Q1212PD	105 x 93	110 x 90	72	70	15	98	84	97	98	3
	4,57 x 4,49 x 3,11	sichtig	4,80 x 4,72		4,13 x 3,66	4,33 x 3,54	2,83	2,76	0,59	3,86	3,31	3,82	3,86	0,12
Q12129PCDCC	116 x 114 x 79	Durch-	122 x 120	Q1212PD	105 x 93	110 x 90	72	70	15	98	84	97	98	3
	4,57 x 4,49 x 3,11	sichtig	4,80 x 4,72		4,13 x 3,66	4,33 x 3,54	2,83	2,76	0,59	3,86	3,31	3,82	3,86	0,12
Q20129PCD	193 x 113 x 79	Undurch-	200 x 120	Q2012PD	170 x 100	188 x 90	72	70	15	90	160	40	176	3
	7,60 x 4,45 x 3,11	sichtig	7,87 x 4,72		6,69 x 3,94	7,40 x 3,54	2,83	2,76	0,59	3,54	6,30	1,57	6,93	0,12
Q20129PCDCC	193 x 113 x 79	Durch-	200 x 120	Q2012PD	170 x 100	188 x 90	72	70	15	90	160	40	176	3
	7,60 x 4,45 x 3,11	sichtig	7,87 x 4,72		6,69 x 3,94	7,40 x 3,54	2,83	2,76	0,59	3,54	6,30	1,57	6,93	0,12
Q30239PCD	293 x 223 x 79	Undurch-	300 x 230	Q3023PD	265 x 210	288 x 200	73	55	30	198	255	160	275	4
	11,54 x 8,78 x 3,11	sichtig	11,81 x 9,05		10,43 x 8,27	11,34 x 7,87	2,87	2,17	1,18	7,80	10,04	6,30	10,83	0,16
Q30239PCDCC	293 x 223 x 79	Durch-	300 x 230	Q3023PD	265 x 210	288 x 200	73	55	30	198	255	160	275	4
	11,54 x 8,78 x 3,11	sichtig	11,81 x 9,05		10,43 x 8,27	11,34 x 7,87	2,87	2,17	1,18	7,80	10,04	6,30	10,83	0,16
Q16129PCD	153 x 113 x 84	Undurch-	160 x 120	Q1612PD	130 x 100	148 x 90	78	60	30	90	120	—	136	3
	6,02 x 4,45 x 3,31	sichtig	6,30 x 4,72		5,12 x 3,94	5,83 x 3,54	3,07	2,36	1,18	3,54	4,72	—	5,35	0,12
Q16129PCDCC	153 x 113 x 84	Durch-	160 x 120	Q1612PD	130 x 100	148 x 90	78	60	30	90	120	—	136	3
	6,02 x 4,45 x 3,31	sichtig	6,30 x 4,72		5,12 x 3,94	5,83 x 3,54	3,07	2,36	1,18	3,54	4,72	—	5,35	0,12
Q24169PCD	233 x 153 x 84	Undurch-	240 x 160	Q2416PD	211 x 148	228 x 130	78	75	15	138	202	75	215	4
	9,17 x 6,02 x 3,31	sichtig	9,45 x 6,30		8,31 x 5,83	8,98 x 5,12	3,07	2,95	0,59	5,43	7,95	2,95	8,46	0,16
Q24169PCDCC	233 x 153 x 84	Durch-	240 x 160	Q2416PD	211 x 148	228 x 130	78	75	15	138	202	75	215	4
	9,17 x 6,02 x 3,31	sichtig	9,45 x 6,30		8,31 x 5,83	8,98 x 5,12	3,07	2,95	0,59	5,43	7,95	2,95	8,46	0,16
Q302311PCD	293 x 223 x 104	Undurch-	300 x 230	Q3023PD	265 x 210	288 x 200	98	55	55	198	255	160	275	4
	11,54 x 8,78 x 4,09	sichtig	11,81 x 9,06		10,43 x 8,27	11,34 x 7,87	3,86	2,17	2,17	7,80	10,04	6,30	10,83	0,16
Q302311PCDCC	293 x 223 x 104	Durch-	300 x 230	Q3023PD	265 x 210	288 x 200	98	55	55	198	255	160	275	4
	11,54 x 8,78 x 4,09	sichtig	11,81 x 9,06		10,43 x 8,27	11,34 x 7,87	3,86	2,17	2,17	7,80	10,04	6,30	10,83	0,16
Q241612PCD	233 x 153 x 114	Undurch-	240 x 160	Q2416PD	211 x 148	228 x 130	108	75	45	75	202	75	215	4
	9,17 x 6,02 x 4,49	sichtig	9,45 x 6,30		8,31 x 5,83	8,98 x 5,12	4,25	2,95	1,77	2,95	7,95	2,95	8,46	0,16
Q241612PCDCC	233 x 153 x 114	Durch-	240 x 160	Q2416PD	211 x 148	228 x 130	108	75	45	75	202	75	215	4
	9,17 x 6,02 x 4,49	sichtig	9,45 x 6,30		8,31 x 5,83	8,98 x 5,12	4,25	2,95	1,77	2,95	7,95	2,95	8,46	0,16

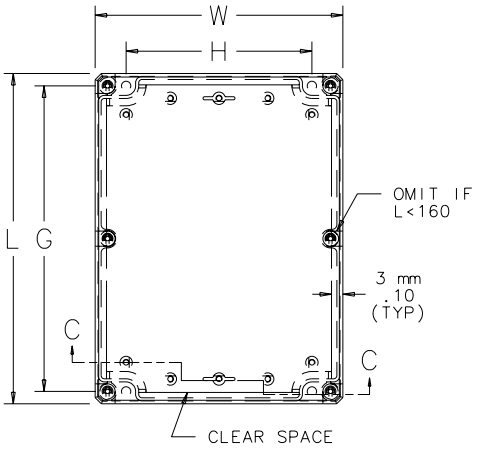
A x B x C sind Innenabmessungen.

Montageplatten bitte separat bestellen.

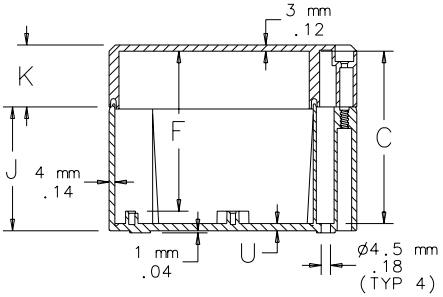
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

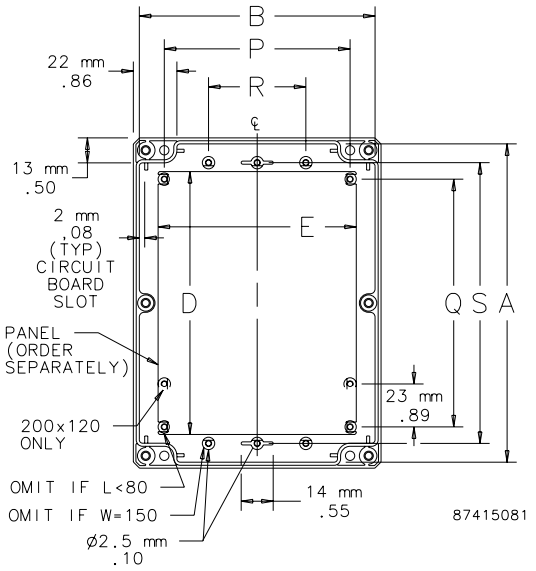
Polycarbonat



TOP VIEW



SECTION C-C



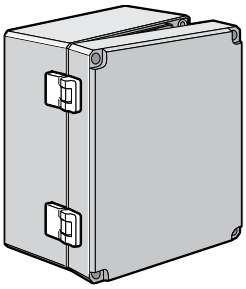
TOP VIEW WITH COVER REMOVED

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Polycarbonat

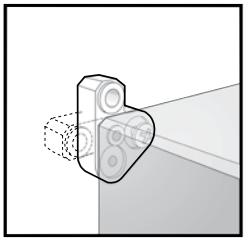
Scharniersatz



Der Scharniersatz umfasst zwei Polyamid-Scharniere, acht gewindeformende, verzinkte M4-Schrauben, acht Unterlegscheiben und Bohrvorlagen. Verwendung auf allen QLINE™ D-Gehäusen. *Scharniersatz erfüllt Anforderungen von Typ 4.*

Bestell-Nr.
QDEHK

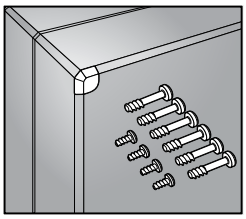
Wandbefestigungswinkel



Der Wandbefestigungswinkelsatz besteht aus vier Polycarbonat-Winkeln und vier gewinde-formenden, verzinkten M4-Schrauben. Der Satz kann vor Ort montiert werden. Verwendung auf allen QLINE™ D-Gehäusen möglich. Die IP-Schutzarten für das Gehäuse bleiben unverändert.

Bestell-Nr.
QDMFK

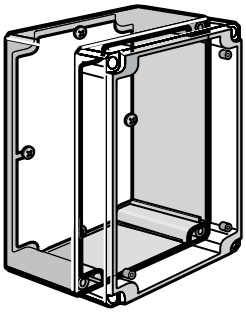
Befestigungsteilesatz



Der Befestigungsteilesatz umfasst sechs gewindeformende Edelstahl-Deckelschrauben, vier gewindeformende, verzinkte Verkleidungsschrauben und sechs abnehmbare Kunststoffkappen, die auf den Schrauben angebracht werden, um Schutz vor unbefugtem Zugriff sowie ein ästhetisch ansprechendes Aussehen zu gewährleisten. Dieser Satz wird als Ersatz für verlorene oder beschädigte Befestigungsteile angeboten, die ursprünglich mit dem Gehäuse ausgeliefert wurden.

Bestell-Nr.
QDHK

Montageplatten



Bestell-Nr.	Plattengröße D x E mm/Zoll	Befestigung G x H mm/Zoll
Q88PD	68 x 55 2,68 x 2,17	70 x 50 2,76 x 1,97
Q128PD	91 x 65 3,58 x 2,56	108 x 50 4,25 x 1,97
Q168PD	131 x 65 5,16 x 2,56	148 x 50 5,83 x 1,97
Q1212PD	105 x 93 4,13 x 3,66	110 x 90 4,33 x 3,54
Q1612PD	130 x 100 5,12 x 3,94	148 x 90 5,83 x 3,54
Q2012PD	170 x 100 6,69 x 3,94	188 x 90 7,40 x 3,54
Q2015PD	170 x 128 6,69 x 5,04	188 x 120 7,40 x 4,72
Q2416PD	211 x 148 8,31 x 5,83	228 x 130 8,98 x 5,12
Q3023PD	265 x 210 10,43 x 8,27	288 x 200 11,34 x 7,87

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Polycarbonat

QLINE™ I, Typ 4X

Normen

Polycarbonat-Gehäuse

UL 508A Listed; Type 4, 4X, 12, 13; File No. E61997 cUL Listed per CSA C22.2 Nr. 94; Type 4, 4X, 12, 13; File No. E61997 Brandklasse des Gehäuses bewertet nach UL 508A

NEMA/EEMAC Typ 4, 4X, 12, 13
CSA-File No. 42186: Typ 4, 4X, 12, 13
IEC 60529, IP 67

Anwendung

Das größte QLINE™ Gehäuse, das QLINE I, bietet einfachen Zugang und schützt größere Steuerelemente vor korrosiven Umgebungen. Wählen Sie aus den Optionen aus, um Ihre Anforderungen hinsichtlich Design und Sicherheit zu erfüllen.

Spezifikationen

- Korpus und Deckel aus schlagfestem Polycarbonat
- Polycarbonatmaterial kann problemlos gelocht, gebohrt, gefeilt oder gesägt werden
- Integrierte Schienen für tiefenvariablen Einbau von Montageplatten
- Geformte interne Schienen für Befestigung des tiefeneinstellbaren Plattensatzes
- Schrauben für Befestigung der Montageplatte im Lieferumfang enthalten
- Optionale Verlängerungrahmen bestehen aus geformtem Polycarbonat
- Verkleidung umfasst ein eingeformtes Loch für Drahtader
- Aufgeschäumte Dichtung gewährleistet wasser- und staubdichte Abdichtung
- Material ist halogenfrei

Gehäuse mit geschraubtem Deckel besitzen einfach zu entfernende Verkleidungen, die am Korpus mit starken, haltbaren Polyamid-Kreuzpunkt-Deckelschrauben befestigt sind.
Gehäuse mit Schnellverschluss-Verriegelungen weisen Polycarbonat-Scharniere und Polyester-Verschlüsse mit einer Vorhängeschloss-Vorbereitung auf.

Oberflächenbehandlung

Das Material des Polycarbonat-Gehäuses ist hellgrau (RAL 7035) innen und außen. Optionale Platten bestehen aus verzinktem Stahl.

Modifikation und Anpassung

Hoffman erbringt Spitzenleistungen beim Modifizieren und Anpassen von Produkten gemäß Ihren Spezifikationen. Wenden Sie sich an Ihr lokales Hoffman-Vertriebsbüro oder an den Distributor, um vollständige Informationen zu erhalten.

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Polycarbonat

Standardprodukt

Bestell-Nr.	A x B x C mm/Zoll	Deckel-ausführung	Deckel-verschluss	Außen-abm. L x W mm/Zoll	Monta-geplat-te	Platten-größe D x E mm/Zoll	Verlänge-rungs-rahmen	Befesti-gung G x H mm/Zoll	F mm/ Zoll	P mm/ Zoll	Q mm/ Zoll	R mm/ Zoll	S mm/ Zoll	T mm/ Zoll	U mm/ Zoll	Y mm/ Zoll	Z mm/ Zoll
Q202013PCI	188 x 188 x 123 7,40 x 7,40 x 4,84	Undurch-sichtig	Gehäuse mit geschraub-tem Deckel	200 x 200 7,87 x 7,87	Q2020PI	160 x 160 6,30 x 6,30	Q2020EXTI	180 x 180 7,09 x 7,09	115 4,53	150 5,91	150 5,91	140 5,51	140 5,51	120 4,72	110 4,33	100 3,94	100 3,94
Q202013PCICC	188 x 188 x 123 7,40 x 7,40 x 4,84	Durch-sichtig	Gehäuse mit geschraub-tem Deckel	200 x 200 7,87 x 7,87	Q2020PI	160 x 160 6,30 x 6,30	Q2020EXTI	180 x 180 7,09 x 7,09	115 4,53	150 5,91	150 5,91	140 5,51	140 5,51	120 4,72	120 4,33	100 3,94	100 3,94
Q302013PCI	288 x 188 x 123 11,34 x 7,40 x 4,84	Undurch-sichtig	Gehäuse mit geschraub-tem Deckel	300 x 200 11,81 x 7,87	Q3020PI	260 x 160 10,24 x 6,30	Q3020EXTI	280 x 180 11,02 x 7,09	115 4,53	150 5,91	250 9,84	140 5,51	240 9,45	120 4,72	210 8,27	100 3,94	200 7,87
Q302013PCICC	288 x 188 x 123 11,34 x 7,40 x 4,84	Durch-sichtig	Gehäuse mit geschraub-tem Deckel	300 x 200 11,81 x 7,87	Q3020PI	260 x 160 10,24 x 6,30	Q3020EXTI	280 x 180 11,02 x 7,09	115 4,53	150 5,91	250 9,84	140 5,51	240 9,45	120 4,72	210 8,27	100 3,94	200 7,87
Q402013PCI	388 x 188 x 123 15,28 x 7,40 x 4,84	Undurch-sichtig	Gehäuse mit geschraub-tem Deckel	400 x 200 15,75 x 7,87	Q4020PI	360 x 160 14,17 x 6,30	Q4020EXTI	380 x 180 14,96 x 7,09	115 4,53	150 5,91	350 13,78	140 5,51	340 13,39	120 4,72	310 12,20	100 3,94	300 11,81
Q402013PCICC	388 x 188 x 123 15,28 x 7,40 x 4,84	Durch-sichtig	Gehäuse mit geschraub-tem Deckel	400 x 200 15,75 x 7,87	Q4020PI	360 x 160 14,17 x 6,30	Q4020EXTI	380 x 180 14,96 x 7,09	115 4,53	150 5,91	350 13,78	140 5,51	340 13,39	120 4,72	310 12,20	100 3,94	300 11,81
Q303013PCI	288 x 288 x 123 11,34 x 11,34 x 4,84	Undurch-sichtig	Gehäuse mit geschraub-tem Deckel	300 x 300 11,81 x 11,81	Q3030PI	260 x 260 10,24 x 10,24	Q3030EXTI	280 x 280 11,02 x 11,02	115 4,53	250 9,84	250 9,84	240 9,45	240 9,45	220 8,66	210 8,27	200 7,87	200 7,87
Q303013PCICC	288 x 288 x 123 11,34 x 11,34 x 4,84	Durch-sichtig	Gehäuse mit geschraub-tem Deckel	300 x 300 11,81 x 11,81	Q3030PI	260 x 260 10,24 x 10,24	Q3030EXTI	280 x 280 11,02 x 11,02	115 4,53	250 9,84	250 9,84	240 9,45	240 9,45	220 8,66	210 8,27	200 7,87	200 7,87
Q403013PCI	388 x 288 x 123 15,28 x 11,34 x 4,84	Undurch-sichtig	Gehäuse mit geschraub-tem Deckel	400 x 300 15,75 x 11,81	Q4030PI	360 x 260 14,17 x 10,24	Q4030EXTI	380 x 280 14,96 x 11,02	115 4,53	250 9,84	350 13,78	240 9,45	340 13,39	220 8,66	310 12,20	200 7,87	300 11,81
Q403013PCICC	388 x 288 x 123 15,28 x 11,34 x 4,84	Durch-sichtig	Gehäuse mit geschraub-tem Deckel	400 x 300 15,75 x 11,81	Q4030PI	360 x 260 14,17 x 10,24	Q4030EXTI	380 x 280 14,96 x 11,02	115 4,53	250 9,84	350 13,78	240 9,45	340 13,39	220 8,66	310 12,20	200 7,87	300 11,81
Q603013PCI	588 x 288 x 123 23,15 x 11,34 x 4,84	Undurch-sichtig	Gehäuse mit geschraub-tem Deckel	600 x 300 23,62 x 11,81	Q6030PI	560 x 260 22,05 x 10,24	Q6030EXTI	580 x 280 22,83 x 11,02	115 4,53	250 9,84	550 21,65	240 9,45	540 21,26	220 8,66	510 20,08	200 7,87	500 19,69
Q603013PCICC	588 x 288 x 123 23,15 x 11,34 x 4,84	Durch-sichtig	Gehäuse mit geschraub-tem Deckel	600 x 300 23,62 x 11,81	Q6030PI	560 x 260 22,05 x 10,24	Q6030EXTI	580 x 280 22,83 x 11,02	115 4,53	250 9,84	550 21,65	240 9,45	540 21,26	220 8,66	510 20,08	200 7,87	500 19,69
Q604013PCI	588 x 388 x 123 23,15 x 15,28 x 4,84	Undurch-sichtig	Gehäuse mit geschraub-tem Deckel	600 x 400 23,62 x 15,75	Q6040PI	560 x 360 22,05 x 14,17	Q6040EXTI	580 x 380 22,83 x 14,96	115 4,53	350 13,78	550 21,65	340 13,39	540 21,26	320 12,60	510 20,08	300 11,81	500 19,69
Q604013PCICC	588 x 388 x 123 23,15 x 15,28 x 4,84	Durch-sichtig	Gehäuse mit geschraub-tem Deckel	600 x 400 23,62 x 15,75	Q6040PI	560 x 360 22,05 x 14,17	Q6040EXTI	580 x 380 22,83 x 14,96	115 4,53	350 13,78	550 21,65	340 13,39	540 21,26	320 12,60	510 20,08	300 11,81	500 19,69
Q202018PCI	188 x 188 x 173 7,40 x 7,40 x 6,81	Undurch-sichtig	Gehäuse mit geschraub-tem Deckel	200 x 200 7,87 x 7,87	Q2020PI	160 x 160 6,30 x 6,30	Q2020EXTI	180 x 180 7,09 x 7,09	165 6,50	150 5,91	150 5,91	140 5,51	140 5,51	120 4,72	110 4,33	100 3,94	100 3,94
Q202018PCICC	188 x 188 x 173 7,40 x 7,40 x 6,81	Durch-sichtig	Gehäuse mit geschraub-tem Deckel	200 x 200 7,87 x 7,87	Q2020PI	160 x 160 6,30 x 6,30	Q2020EXTI	180 x 180 7,09 x 7,09	165 6,50	150 5,91	150 5,91	140 5,51	140 5,51	120 4,72	110 4,33	100 3,94	100 3,94
Q302018PCI	288 x 188 x 173 11,34 x 7,40 x 6,81	Undurch-sichtig	Gehäuse mit geschraub-tem Deckel	300 x 200 11,81 x 7,87	Q3020PI	260 x 160 10,24 x 6,30	Q3020EXTI	280 x 180 11,02 x 7,09	165 6,50	150 5,91	250 9,84	140 5,51	240 9,45	120 4,72	110 4,33	100 3,94	200 7,87
Q302018PCICC	288 x 188 x 173 11,34 x 7,40 x 6,81	Durch-sichtig	Gehäuse mit geschraub-tem Deckel	300 x 200 11,81 x 7,87	Q3020PI	260 x 160 10,24 x 6,30	Q3020EXTI	280 x 180 11,02 x 7,09	165 6,50	150 5,91	250 9,84	140 5,51	240 9,45	120 4,72	110 4,33	100 3,94	200 7,87
Q402018PCI	388 x 188 x 173 15,28 x 7,40 x 6,81	Undurch-sichtig	Gehäuse mit geschraub-tem Deckel	400 x 200 15,75 x 7,87	Q4020PI	360 x 160 14,17 x 6,30	Q4020EXTI	380 x 180 14,96 x 7,09	165 6,50	150 5,91	350 13,78	140 5,51	340 13,39	120 4,72	310 12,20	100 3,94	300 11,81
Q402018PCICC	388 x 188 x 173 15,28 x 7,40 x 6,81	Durch-sichtig	Gehäuse mit geschraub-tem Deckel	400 x 200 15,75 x 7,87	Q4020PI	360 x 160 14,17 x 6,30	Q4020EXTI	380 x 180 14,96 x 7,09	165 6,50	150 5,91	350 13,78	140 5,51	340 13,39	120 4,72	310 12,20	100 3,94	300 11,81
Q303018PCI	288 x 288 x 173 11,34 x 11,34 x 6,81	Undurch-sichtig	Gehäuse mit geschraub-tem Deckel	300 x 300 11,81 x 11,81	Q3030PI	260 x 260 10,24 x 10,24	Q3030EXTI	280 x 280 11,02 x 11,02	165 6,50	250 9,84	250 9,84	240 9,45	240 9,45	220 8,66	210 8,27	200 7,87	200 7,87
Q303018PCICC	288 x 288 x 173 11,34 x 11,34 x 6,81	Durch-sichtig	Gehäuse mit geschraub-tem Deckel	300 x 300 11,81 x 11,81	Q3030PI	260 x 260 10,24 x 10,24	Q3030EXTI	280 x 280 11,02 x 11,02	165 6,50	250 9,84	250 9,84	240 9,45	240 9,45	220 8,66	210 8,27	200 7,87	200 7,87
Q403018PCI	388 x 288 x 173 15,28 x 11,34 x 6,81	Undurch-sichtig	Gehäuse mit geschraub-tem Deckel	400 x 300 15,75 x 11,81	Q4030PI	360 x 260 14,17 x 10,24	Q4030EXTI	380 x 280 14,96 x 11,02	165 6,50	250 9,84	350 13,78	240 9,45	340 13,39	220 8,66	310 12,20	200 7,87	300 11,81

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Polycarbonat

Bestell-Nr.	A x B x C mm/Zoll	Deckel-ausführung	Deckel-verschluss	Außen-abm. L x W mm/Zoll	Monta-geplatte	Platten-größe D x E mm/Zoll	Verlänge-rungs-rahmen	Befesti-gung G x H mm/Zoll	F mm/ Zoll	P mm/ Zoll	Q mm/ Zoll	R mm/ Zoll	S mm/ Zoll	T mm/ Zoll	U mm/ Zoll	Y mm/ Zoll	Z mm/ Zoll
Q403018PCICC	388 x 288 x 173 15,28 x 11,34 x 6,81	Durch-sichtig	Gehäuse mit geschraub-tem Deckel	400 x 300 15,75 x 11,81	Q4030PI	360 x 260 14,17 x 10,24	Q4030EXTI	380 x 280 14,96 x 11,02	165 6,50	250 9,84	350 13,78	240 9,45	340 13,39	220 8,66	310 12,20	200 7,87	300 11,81
Q603018PCI	588 x 288 x 173 23,15 x 11,34 x 6,81	Undurch-sichtig	Gehäuse mit geschraub-tem Deckel	600 x 300 23,62 x 11,81	Q6030PI	560 x 260 22,05 x 10,24	Q6030EXTI	580 x 280 22,83 x 11,02	165 6,50	250 9,84	550 21,65	240 9,45	540 21,26	220 8,66	510 20,08	200 7,87	500 19,69
Q603018PCICC	588 x 288 x 173 23,15 x 11,34 x 6,81	Durch-sichtig	Gehäuse mit geschraub-tem Deckel	600 x 300 23,62 x 11,81	Q6030PI	560 x 260 22,05 x 10,24	Q6030EXTI	580 x 280 22,83 x 11,02	165 6,50	250 9,84	550 21,65	240 9,45	540 21,26	220 8,66	510 20,08	200 7,87	500 19,69
Q604018PCI	588 x 388 x 173 23,15 x 15,28 x 6,81	Undurch-sichtig	Gehäuse mit geschraub-tem Deckel	600 x 400 23,62 x 15,75	Q6040PI	560 x 360 22,05 x 14,17	Q6040EXTI	580 x 380 22,83 x 14,96	165 6,50	350 13,78	550 21,65	340 13,39	540 21,26	320 12,60	510 20,08	300 11,81	500 19,69
Q604018PCICC	588 x 388 x 173 23,15 x 15,28 x 6,81	Durch-sichtig	Gehäuse mit geschraub-tem Deckel	600 x 400 23,62 x 15,75	Q6040PI	560 x 360 22,05 x 14,17	Q6040EXTI	580 x 380 22,83 x 14,96	165 6,50	350 13,78	550 21,65	340 13,39	540 21,26	320 12,60	510 20,08	300 11,81	500 19,69
Q202013PCIQRR	188 x 188 x 123 7,40 x 7,40 x 4,84	Undurch-sichtig	Schnell-verschluss	200 x 200 7,87 x 7,87	Q2020PI	160 x 160 6,30 x 6,30	—	180 x 180 7,09 x 7,09	115 4,53	150 5,91	150 5,91	140 5,51	140 5,51	120 4,72	110 4,33	100 3,94	100 3,94
Q202013PCIQRCCR	188 x 188 x 123 7,40 x 7,40 x 4,84	Durch-sichtig	Schnell-verschluss	200 x 200 7,87 x 7,87	Q2020PI	160 x 160 6,30 x 6,30	—	180 x 180 7,09 x 7,09	115 4,53	150 5,91	150 5,91	140 5,51	140 5,51	120 4,72	110 4,33	100 3,94	100 3,94
Q302013PCIQRR	288 x 188 x 123 11,34 x 7,40 x 4,84	Undurch-sichtig	Schnell-verschluss	300 x 200 11,81 x 7,87	Q3020PI	260 x 160 10,24 x 6,30	—	280 x 180 11,02 x 7,09	115 4,53	150 5,91	250 9,84	140 5,51	240 9,45	120 4,72	210 8,27	100 3,94	200 7,87
Q302013PCIQRCCR	288 x 188 x 123 11,34 x 7,40 x 4,84	Durch-sichtig	Schnell-verschluss	300 x 200 11,81 x 7,87	Q3020PI	260 x 160 10,24 x 6,30	—	280 x 180 11,02 x 7,09	115 4,53	150 5,91	250 9,84	140 5,51	240 9,45	120 4,72	210 8,27	100 3,94	200 7,87
Q402013PCIQRR	388 x 188 x 123 15,28 x 7,40 x 4,84	Undurch-sichtig	Schnell-verschluss	400 x 200 15,75 x 7,87	Q4020PI	360 x 160 14,17 x 6,30	—	380 x 180 14,96 x 7,09	115 4,53	150 5,91	350 13,78	140 5,51	340 13,39	120 4,72	310 12,20	100 3,94	300 11,81
Q402013PCIQRCCR	388 x 188 x 123 15,28 x 7,40 x 4,84	Durch-sichtig	Schnell-verschluss	400 x 200 15,75 x 7,87	Q4020PI	360 x 160 14,17 x 6,30	—	380 x 180 14,96 x 7,09	115 4,53	150 5,91	350 13,78	140 5,51	340 13,39	120 4,72	310 12,20	100 3,94	300 11,81
Q303013PCIQRR	288 x 288 x 123 11,34 x 11,34 x 4,84	Undurch-sichtig	Schnell-verschluss	300 x 300 11,81 x 11,81	Q3030PI	260 x 260 10,24 x 10,24	—	280 x 280 11,02 x 11,02	115 4,53	250 9,84	250 9,84	240 9,45	240 9,45	220 8,66	210 8,27	200 7,87	200 7,87
Q303013PCIQRCCR	288 x 288 x 123 11,34 x 11,34 x 4,84	Durch-sichtig	Schnell-verschluss	300 x 300 11,81 x 11,81	Q3030PI	260 x 260 10,24 x 10,24	—	280 x 280 11,02 x 11,02	115 4,53	250 9,84	250 9,84	240 9,45	240 9,45	220 8,66	210 8,27	200 7,87	200 7,87
Q403013PCIQRR	388 x 288 x 123 15,28 x 11,34 x 4,84	Undurch-sichtig	Schnell-verschluss	400 x 300 15,75 x 11,81	Q4030PI	360 x 260 14,17 x 10,24	—	380 x 280 14,96 x 11,02	115 4,53	250 9,84	350 13,78	240 9,45	340 13,39	220 8,66	310 12,20	200 7,87	300 11,81
Q403013PCIQRCCR	388 x 288 x 123 15,28 x 11,34 x 4,84	Durch-sichtig	Schnell-verschluss	400 x 300 15,75 x 11,81	Q4030PI	360 x 260 14,17 x 10,24	—	380 x 280 14,96 x 11,02	115 4,53	250 9,84	350 13,78	240 9,45	340 13,39	220 8,66	310 12,20	200 7,87	300 11,81
Q603013PCIQRR	588 x 288 x 123 23,15 x 11,34 x 4,84	Undurch-sichtig	Schnell-verschluss	600 x 300 23,62 x 11,81	Q6030PI	560 x 260 22,05 x 10,24	—	580 x 280 22,83 x 11,02	115 4,53	250 9,84	550 21,65	240 9,45	540 21,26	220 8,66	510 20,08	200 7,87	500 19,69
Q603013PCIQRCCR	588 x 288 x 123 23,15 x 11,34 x 4,84	Durch-sichtig	Schnell-verschluss	600 x 300 23,62 x 11,81	Q6030PI	560 x 260 22,05 x 10,24	—	580 x 280 22,83 x 11,02	115 4,53	250 9,84	550 21,65	240 9,45	540 21,26	220 8,66	510 20,08	200 7,87	500 19,69
Q604013PCIQRR	588 x 388 x 123 23,15 x 15,28 x 4,84	Undurch-sichtig	Schnell-verschluss	600 x 400 23,62 x 15,75	Q6040PI	560 x 360 22,05 x 14,17	—	580 x 380 22,83 x 14,96	115 4,53	350 13,78	550 21,65	340 13,39	540 21,26	320 12,60	510 20,08	300 11,81	500 19,69
Q604013PCIQRCCR	588 x 388 x 123 23,15 x 15,28 x 4,84	Durch-sichtig	Schnell-verschluss	600 x 400 23,62 x 15,75	Q6040PI	560 x 360 22,05 x 14,17	—	580 x 380 22,83 x 14,96	115 4,53	350 13,78	550 21,65	340 13,39	540 21,26	320 12,60	510 20,08	300 11,81	500 19,69
Q202018PCIQRR	188 x 188 x 173 7,40 x 7,40 x 6,81	Undurch-sichtig	Schnell-verschluss	200 x 200 7,87 x 7,87	Q2020PI	160 x 160 6,30 x 6,30	—	180 x 180 7,09 x 7,09	115 6,50	150 5,91	150 5,91	140 5,51	140 5,51	120 4,72	110 4,33	100 3,94	100 3,94
Q202018PCIQRCCR	188 x 188 x 173 7,40 x 7,40 x 6,81	Durch-sichtig	Schnell-verschluss	200 x 200 7,87 x 7,87	Q2020PI	160 x 160 6,30 x 6,30	—	180 x 180 7,09 x 7,09	165 6,50	150 5,91	150 5,91	140 5,51	140 5,51	120 4,72	110 4,33	100 3,94	100 3,94
Q302018PCIQRR	288 x 188 x 173 11,34 x 7,40 x 6,81	Undurch-sichtig	Schnell-verschluss	300 x 200 11,81 x 7,87	Q3020PI	260 x 160 10,24 x 6,30	—	280 x 180 11,02 x 7,09	165 6,50	150 5,91	250 9,84	140 5,51	240 9,45	120 4,72	110 4,33	100 3,94	200 7,87
Q302018PCIQRCCR	288 x 188 x 173 11,34 x 7,40 x 6,81	Durch-sichtig	Schnell-verschluss	300 x 200 11,81 x 7,87	Q3020PI	260 x 160 10,24 x 6,30	—	280 x 180 11,02 x 7,09	165 6,50	150 5,91	250 9,84	140 5,51	240 9,45	120 4,72	110 4,33	100 3,94	200 7,87
Q402018PCIQRR	388 x 188 x 173 15,28 x 7,40 x 6,81	Undurch-sichtig	Schnell-verschluss	400 x 200 15,75 x 7,87	Q4020PI	360 x 160 14,17 x 6,30	—	380 x 180 14,96 x 7,09	165 6,50	150 5,91	350 13,78	140 5,51	340 13,39	120 4,72	310 12,20	100 3,94	300 11,81
Q402018PCIQRCCR	388 x 188 x 173 15,28 x 7,40 x 6,81	Durch-sichtig	Schnell-verschluss	400 x 200 15,75 x 7,87	Q4020PI	360 x 160 14,17 x 6,30	—	380 x 180 14,96 x 7,09	165 6,50	150 5,91	350 13,78	140 5,51	340 13,39	120 4,72	310 12,20	100 3,94	300 11,81
Q303018PCIQRR	288 x 288 x 173 11,34 x 11,34 x 6,81	Undurch-sichtig	Schnell-verschluss	300 x 300 11,81 x 11,81	Q3030PI	260 x 260 10,24 x 10,24	—	280 x 280 11,02 x 11,02	165 6,50	250 9,84	250 9,84	240 9,45	240 9,45	220 8,66	210 8,27	200 7,87	200 7,87
Q303018PCIQRCCR	288 x 288 x 173 11,34 x 11,34 x 6,81	Durch-sichtig	Schnell-verschluss	300 x 300 11,81 x 11,81	Q3030PI	260 x 260 10,24 x 10,24	—	280 x 280 11,02 x 11,02	165 6,50	250 9,84	250 9,84	240 9,45	240 9,45	220 8,66	210 8,27	200 7,87	200 7,87
Q403018PCIQRR	388 x 288 x 173 15,28 x 11,34 x 6,81	Undurch-sichtig	Schnell-verschluss	400 x 300 15,75 x 11,81	Q4030PI	360 x 260 14,17 x 10,24	—	380 x 280 14,96 x 11,02	165 6,50	250 9,84	350 13,78	240 9,45	340 13,39	220 8,66	310 12,20	200 7,87	300 11,81
Q403018PCIQRCCR	388 x 288 x 173 15,28 x 11,34 x 6,81	Durch-sichtig	Schnell-verschluss	400 x 300 15,75 x 11,81	Q4030PI	360 x 260 14,17 x 10,24	—	380 x 280 14,96 x 11,02	165 6,50	250 9,84	350 13,78	240 9,45	340 13,39	220 8,66	310 12,20	200 7,87	300 11,81
Q603018PCIQRR	588 x 288 x 173 23,15 x 11,34 x 6,81	Undurch-sichtig	Schnell-verschluss	600 x 300 23,62 x 11,81	Q6030PI	560 x 260 22,05 x 10,24	—	580 x 280 22,83 x 11,02	165 6,50	250 9,84	550 21,65	240 9,45	540 21,25	220 8,66	510 20,08	200 7,87	500 19,69
Q603018PCIQRCCR	588 x 288 x 173 23,15 x 11,37 x 6,81	Durch-sichtig	Schnell-verschluss	600 x 300 23,62 x 11,81	Q6030PI	560 x 260 22,05 x 10,24	—	580 x 280 22,83 x 11,02	165 6,50	250 9,84	550 21,65	240 9,45	540 21,26	220 8,66	510 20,08	200 7,87	500 19,69
Q604018PCIQRR	588 x 388 x 173 23,15 x 15,28 x 6,81	Undurch-sichtig	Schnell-verschluss	600 x 400 23,62 x 15,75	Q6040PI	560 x 360 22,05 x 14,17	—	580 x 380 22,83 x 14,96	165 6,50	350 13,78	550 21,65	340 13,39	540 21,28	320 12,60	510 20,08	300 11,81	500 19,69
Q604018PCIQRCCR	588 x 388 x 173 23,15 x 15,28 x 6,81	Durch-sichtig	Schnell-verschluss	600 x 400 23,62 x 15,75	Q6040PI	560 x 360 22,05 x 14,17	—	580 x 380 22,83 x 14,96	165 6,50	350 13,78	550 21,65	340 13,39	540 21,26	320 12,60	510 20,08	300 11,81	500 19,69

A x B x C sind Innenabmessungen.

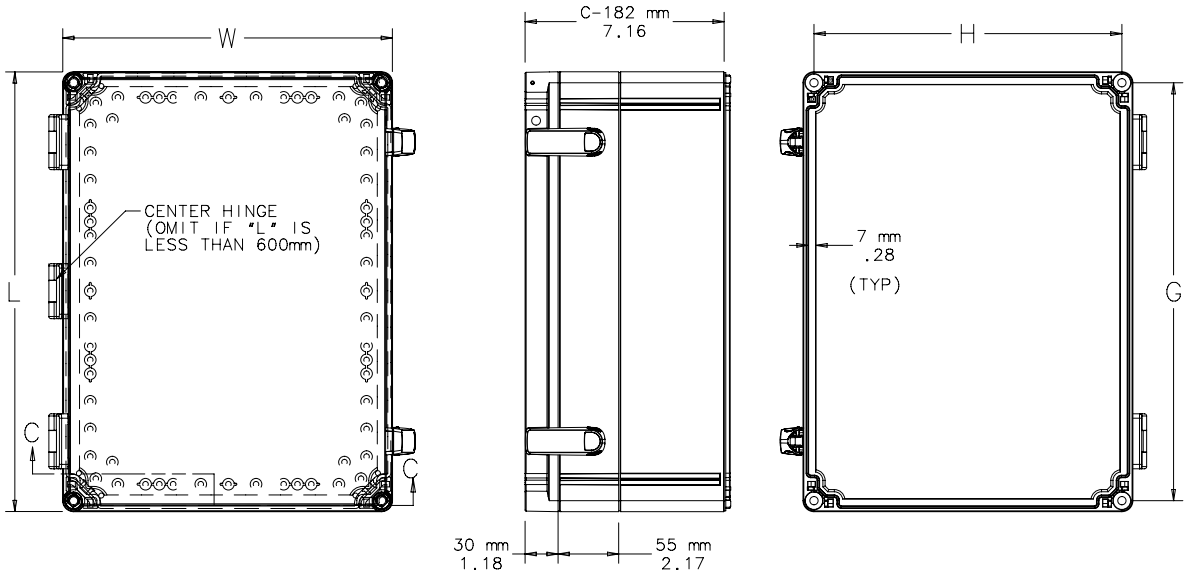
Montageplatten und Verlängerungsrahmen bitte separat bestellen .

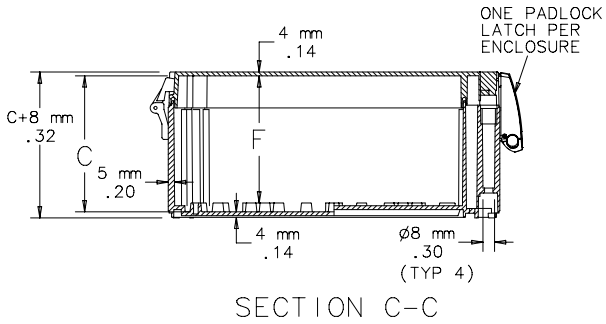
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

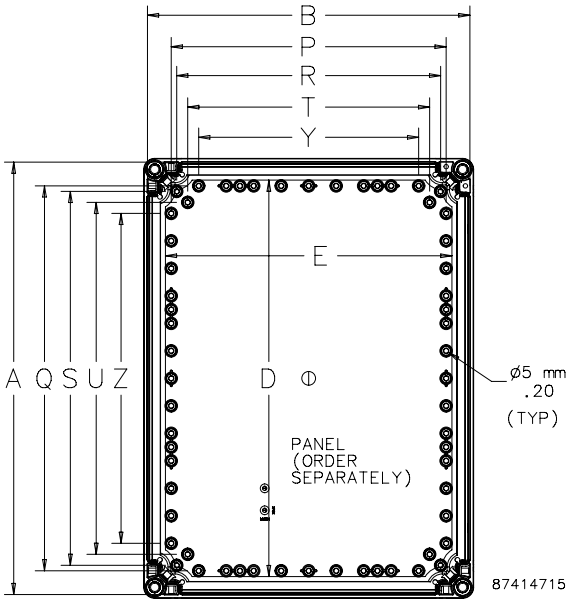
Polycarbonat

QLINE I Type 4X Enclosures with Quick-Release Latches





SECTION C-C



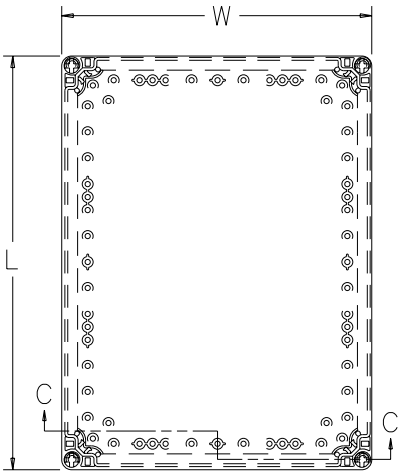
TOP VIEW WITH
COVER REMOVED

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

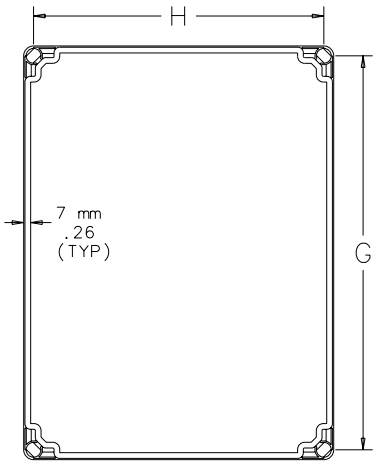
© 2009-2012 Pentair Technical Products

Polycarbonat

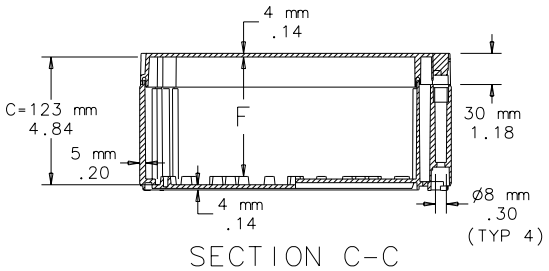
QLINE I Type 4X Enclosures with Screw Cover



TOP VIEW

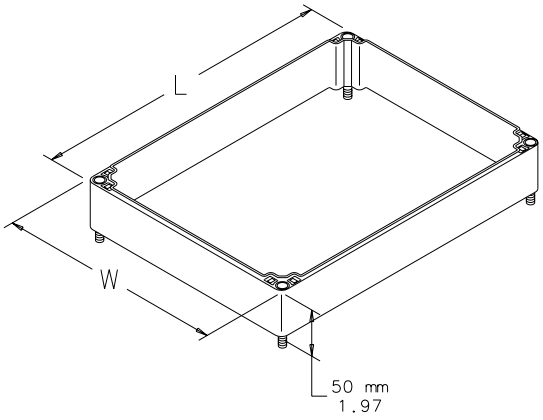


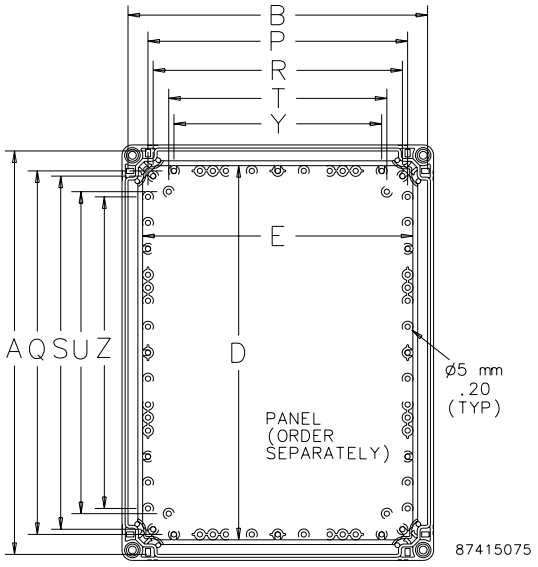
BOTTOM VIEW



SECTION C-C

NOTE: Panel screws are M5 pan head.



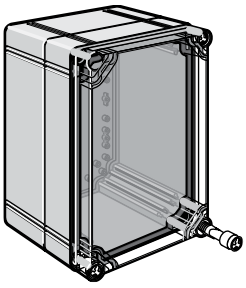


Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Polycarbonat

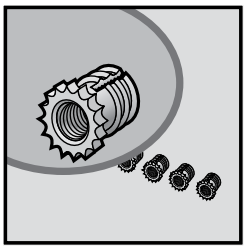
Deckelschraubensatz



Die Schrauben bestehen aus Polyamid. Flügelschrauben ermöglichen den raschen Zugang zum Gehäuseinneren, ohne dass Spezialwerkzeuge zum Öffnen erforderlich sind. Der Satz beinhaltet vier Polyamid-Deckelschrauben und vier gewindeformende, verzinkte Verkleidungsschrauben. Sabotagesichere Schrauben weisen einen eingeformten 3-mm-Doppelbart-Eingriff auf; Der Satz umfasst vier Deckelschrauben, einen Schlüssel und vier gewindeformende, verzinkte Verkleidungsschrauben. Verwendung auf allen QLINE™ I-Gehäusen.

Bestell-Nr.	Beschreibung
QIWHSK	Flügelschraube
QITSK	Sabotagesicherer 3-mm-Doppelbart-Eingriff

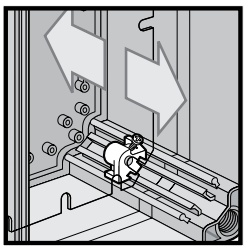
Messing-Gewindeeinsatz



Vier gewindeformende M5-Messingeinsätze werden in die ausgeformten Auflagen an der Unterseite des Gehäuses eingeschraubt. Die Einsätze besitzen ein M3-Innengewinde.

Bestell-Nr.
QBIK

Ausbausatz für Montageplatte



Der Ausbausatz für Montageplatte wird an den Schienen angebracht, die in die Ecken des Gehäuses eingeformt sind, um die Einstellung von vorn nach hinten über den gesamten Bereich zu erleichtern. Das Paket beinhaltet vier Polyamid-Anschlussstücke und verzinkte Schrauben. Verwendung auf allen QLINE I-Gehäusen.

Bestell-Nr.
QIPDF

Schwenkplatte

Tiefeneinstellbare Aluminium-Schwenkplatten für die Verwendung in QLINE I-Polycarbonat-Gehäusen ermöglichen die einfache Montage von Bedienelementen und Instrumenten in der Nähe der Gehäuseöffnung. Zudem gewährleisten sie problemlosen Zugang sowie Sicherheit. Geeignet für Anwendungen in den Branchen Wasser, Zellstoff und Papier, Verarbeitung von Erdöl und chemischen Produkten, Nahrung, Verpackung und Arzneimittel.

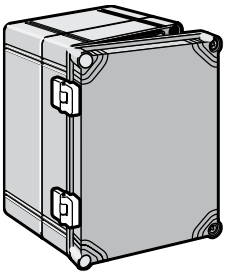
Bestell-Nr.	Plattengröße D x E mm/Zoll	Passend für Gehäuse Größe A x B mm/Zoll	Scharnierseite des Gehäuses
QIHFP22A	186 x 180 7,32 x 7,09	200 x 200 7,87 x 7,87	200
QIHFP23A	186 x 280 7,32 x 11,02	300 x 200 11,81 x 7,87	200
QIHFP32A	286 x 180 11,26 x 7,09	300 x 200 11,81 x 7,87	300
QIHFP42A	386 x 180 15,20 x 7,09	400 x 200 15,75 x 7,87	400
QIHFP33A	286 x 280 11,26 x 11,02	300 x 300 11,81 x 11,81	300
QIHFP43A	386 x 280 15,20 x 11,02	400 x 300 15,75 x 11,81	400
QIHFP63A	586 x 280 23,07 x 11,02	600 x 300 23,62 x 11,81	600
QIHFP64A	586 x 380 23,07 x 14,96	600 x 400 23,62 x 15,75	600

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Polycarbonat

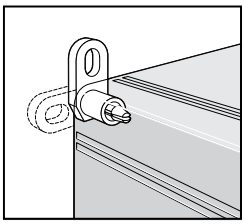
Scharniersatz



Der Scharniersatz umfasst zwei Polyamid-Scharniere, acht gewindeformende, verzinkte M4-Schrauben, acht Unterlegscheiben und eine Bohrvorlage. Verwendung auf allen QLINE™ I-Gehäusen möglich.
Der Scharniersatz erfüllt die Anforderungen von Typ 4. Drei Scharniere für Seitenwände mit 600 mm erforderlich.

Bestell-Nr.
QIHK

Wandbefestigungswinkelsatz

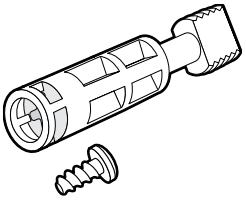


Der Wandbefestigungswinkelsatz umfasst vier Polycarbonat-Winkel und vier gewindeformende, verzinkte M3-Schrauben. Der Satz kann vor Ort montiert werden. Verwendung auf allen QLINE I-Gehäusen möglich. Die IP-Schutzgrade für das Gehäuse bleiben unverändert.

Bestell-Nr.
QIMFK

3

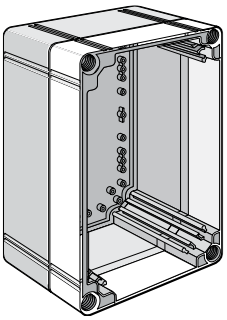
Befestigungsteilesatz



Der Befestigungsteilesatz umfasst vier Polyamid-Deckelschrauben und vier gewindeformende, verzinkte Verkleidungsschrauben. Dieser Satz wird als Ersatz für verlorene oder beschädigte Befestigungsteile angeboten, die ursprünglich mit dem Gehäuse ausgeliefert wurden.

Bestell-Nr.	Beschreibung
QIHK424	42-mm-Schrauben

Verlängerungsrahmen



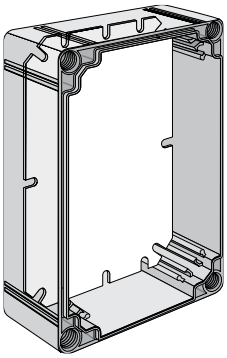
Verlängerungsrahmen können an QLINE I-Gehäusen angebracht werden, um die Gehäusetiefe um zusätzliche 50 mm zu vergrößern. Verlängerungsrahmen bestehen aus Polycarbonat und können nicht in Verbindung mit Schnellverschluss-Verriegelungen verwendet werden.

Bestell-Nr.
Q2020EXTI
Q3020EXTI
Q3030EXTI
Q4020EXTI
Q4030EXTI
Q6030EXTI
Q6040EXTI

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Montageplatten



Polycarbonat

Bestell-Nr.	Plattengröße D x E mm	Plattengröße D x E Zoll
Q2020PI	160 x 160	6,30 x 6,30
Q3020PI	260 x 160	10,24 x 6,30
Q3030PI	260 x 260	10,24 x 10,24
Q4020PI	360 x 160	14,17 x 6,30
Q4030PI	360 x 260	14,17 x 10,24
Q6030PI	560 x 260	22,05 x 10,24
Q6040PI	560 x 360	22,05 x 14,17

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Aluminium

COMPACT™, Typ 4X

Normen

UL 508A Listed; Type 4, 4X, 12, 13; File No. E61997

NEMA/EEMAC Typ 4, 4X, 12, 13
CSA-File No. 42186: Typ 4, 4X, 12, 13
IEC 60529, IP66

Anwendung

Dieses Gehäuse kann für Anwendungen in Innenräumen oder im Außenbereich genutzt werden und schützt Komponenten und Steuerungen in korrosiven Umgebungen.

Spezifikationen

- Aluminium-Druckguss; keine geschweißten Nähte oder scharfen Ecken
- Unverlierbare Edelstahl-Deckelschrauben außerhalb des abgedichteten Bereichs platziert
- Zwei bis vier Erdungsschrauben auf Gehäuseinnenwand platziert
- Ölbeständige O-Ring-Dichtung
- Nut-und-Feder-Dichtungskonstruktion
- Interne Gewindeaugen für die Befestigung von optionalen Platten, Schienen und anderem Zubehör
- Befestigungslöcher in Ecken außerhalb des abgedichteten Bereichs bereitgestellt

Oberflächenbehandlung

Graues Oberflächenfinish (RAL 7042) innen und außen.

Standardprodukt

		Außenabmessungen		Plattengröße	Befestigung						
	A x B x C	L x W		D x E	G x H	F	J	K	M	N	T
Bestell-Nr.	mm/Zoll	mm/Zoll	Leitfähige Platte	mm/Zoll	mm/Zoll	mm/Zoll	mm/Zoll	mm/Zoll	mm/Zoll	mm/Zoll	mm/Zoll
CCA886	67 x 72 x 47	75 x 80	CCAP88	64 x 69	52 x 63	41	41	13	30	48	4
	2,64 x 2,83 x 1,85	2,95 x 3,15		2,52 x 2,72	2,05 x 2,48	1,61	1,61	0,51	1,18	1,89	0,16
CCA1286	116 x 71 x 51	125 x 80	CCAP128	114 x 69	52 x 113	45	42	15	30	48	4
	4,57 x 2,80 x 2,01	4,92 x 3,15		4,49 x 2,72	2,05 x 4,45	1,77	1,65	0,59	1,18	1,89	0,16
CCA1886	167 x 72 x 47	175 x 80	CCAP188	164 x 69	52 x 163	41	41	13	30	48	4
	6,57 x 2,83 x 1,85	6,89 x 3,15		6,46 x 2,72	2,05 x 6,42	1,61	1,61	0,51	1,18	1,89	0,16
CCA12128	122 x 122 x 80	122 x 122	CCAP1212	109 x 108	82 x 106	63	60	20	52	—	4
	4,80 x 4,80 x 3,10	4,80 x 4,80		4,29 x 4,26	3,23 x 4,17	2,48	2,36	0,79	2,05	—	0,16
CCA22128	220 x 120 x 80	220 x 122	CCAP2212	204 x 108	82 x 204	63	60	20	52	—	4
	8,70 x 4,70 x 3,10	8,66 x 4,80		8,04 x 4,26	3,23 x 8,03	2,48	2,36	0,79	2,05	—	0,16
CCA16169	160 x 160 x 90	160 x 160	CCAP1616	146 x 146	110 x 140	73	70	20	76	—	4
	6,30 x 6,30 x 3,50	6,30 x 6,30		5,75 x 5,75	4,33 x 5,51	2,87	2,76	0,79	2,99	—	0,16
CCA26169	260 x 160 x 90	260 x 160	CCAP2616	246 x 146	110 x 240	73	70	20	76	—	4
	10,20 x 6,30 x 3,50	10,23 x 6,30		9,69 x 5,75	4,33 x 9,45	2,87	2,76	0,79	2,99	—	0,16
CCA36169	360 x 160 x 90	360 x 160	CCAP3616	346 x 146	110 x 340	73	70	20	76	—	4
	14,20 x 6,30 x 3,50	14,17 x 6,30		13,63 x 5,75	4,33 x 13,39	2,87	2,76	0,79	2,99	—	0,16
CCA202311	200 x 230 x 110	200 x 230	CCAP2023	185 x 215	180 x 180	93	90	20	80	144	4
	7,90 x 9,10 x 4,30	7,87 x 9,06		7,29 x 8,47	7,09 x 7,09	3,66	3,54	0,79	3,15	5,67	0,16
CCA332311	330 x 230 x 110	330 x 230	CCAP3323	315 x 215	180 x 310	93	90	20	80	144	4
	13,00 x 9,10 x 4,30	12,99 x 9,06		12,41 x 8,47	7,09 x 12,21	3,66	3,54	0,79	3,15	5,67	0,16
CCA332318	330 x 230 x 180	330 x 230	CCAP3323	315 x 215	180 x 310	162	160	20	100	144	4
	13,00 x 9,10 x 7,10	12,99 x 9,06		12,41 x 8,47	7,09 x 12,21	6,38	6,30	0,79	3,94	5,67	0,16

A x B x C sind Innenabmessungen.

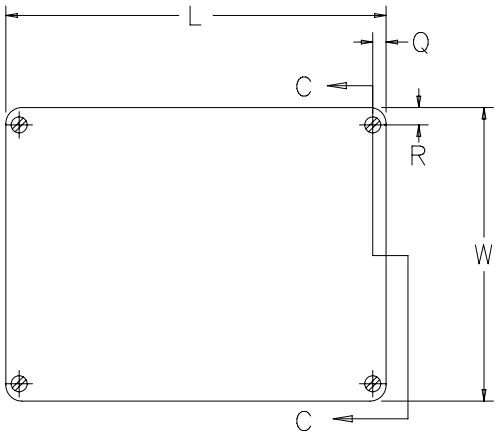
Montageplatten bitte separat bestellen.

Die Gehäuse CCA886, CCA1286 und CCA1886 verfügen nur über zwei Befestigungslöcher.

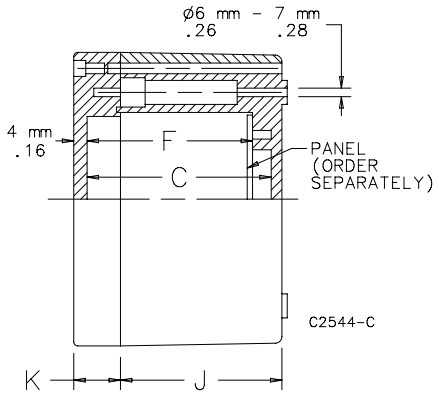
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

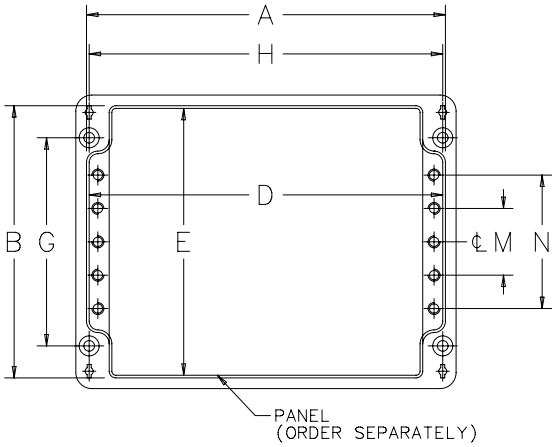
Aluminium

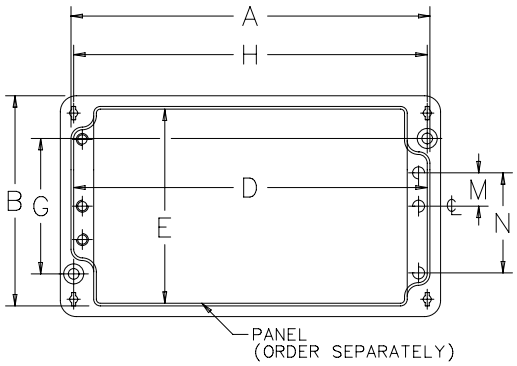


TOP VIEW



SECTION C-C





(CCA86, CCA1286, CCA1886 ONLY)

TOP VIEW WITH COVER REMOVED

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Scharniersatz

Aluminium

Hergestellt aus Aluminium-Druckguss. Öffnungswinkel ca. 170 Grad. Befestigungsvorlage und Edelstahl-Befestigungsteile liegen bei. Zwei Scharniere pro Satz.

Scharniersatz nicht erhältlich für CCA886, CCA1286 oder CCA1886.

Bestell-Nr.	Produktgewicht kg/lb.
CCAHK	0,05/0,1

Wandbefestigungswinkel

Montagewinkel sind aus korrosionsbeständiger 2 mm dicker Stahllegierung hergestellt. Zwei oder vier Bügel pro Satz. Edelstahl-Befestigungsschrauben und Montageanleitung liegen bei.

Bestell-Nr.	Beschreibung	Passend für
CCAMF12	Zwei Bügel	Gehäuse CCA12128 und CCA22128
CCAMF16	Zwei Bügel	Gehäuse CCA16169 und CCA36169
CCAMF31	Vier Bügel	Gehäuse CCA202311, CCA332311 und CCA332318

3

Montageplatten

Hergestellt aus verzinktem Stahl. Ermöglicht die Montage von elektromechanischen Komponenten innerhalb des Gehäuses.

Bestell-Nr.	Plattengröße D x E mm	Plattengröße D x E Zoll
CCAP88	64 x 69	2,52 x 2,72
CCAP128	114 x 69	4,49 x 2,72
CCAP188	164 x 69	6,46 x 2,72
CCAP1212	109 x 108	4,29 x 4,26
CCAP2212	204 x 108	8,04 x 4,26
CCAP1616	146 x 146	5,75 x 5,75
CCAP2616	246 x 146	9,69 x 5,75
CCAP3616	346 x 146	13,63 x 5,75
CCAP2023	185 x 215	7,29 x 8,47
CCAP3323	315 x 215	12,41 x 8,47
CCAP4031	387 x 294	15,25 x 11,58
CCAP6031	585 x 294	23,05 x 11,58

DIN-Schienen

DIN-Schienen nehmen Klemmenblöcke, Relais, Schalter, Filter, Timer und verschiedene andere elektrische und elektronische Komponenten auf. Längen passen für Gehäusegröße. Alle DIN-Schienen aus verzinktem Stahl hergestellt.

Katalognummer	Beschreibung	Passend für
CCADR12S2	Verzinkte DIN-Schiene Typ TS-35	A = 116 mm
CCADR22S2	Verzinkte DIN-Schiene Typ TS-35	A = 210 mm
CCADR16S2	Verzinkte DIN-Schiene Typ TS-35	A = 149 mm
CCADR26S2	Verzinkte DIN-Schiene Typ TS-35	A = 249 mm
CCADR36S2	Verzinkte DIN-Schiene Typ TS-35	A = 349 mm
CCADR20S2	Verzinkte DIN-Schiene Typ TS-35	A = 189 mm
CCADR33S2	Verzinkte DIN-Schiene Typ TS-35	A = 313 mm

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Aluminium

Zubehör-Auswahlmatrix Aluminium Typ 4X (IP 66)

Bestell-Nr.	CCA886	CCA1286	CCA1886	CCA12128	CCA22128	CCA16169	CCA26169	CCA36169	CCA202311	CCA332311	CCA332318
Scharniersatz											
CCAHK				•	•	•	•	•	•	•	•
Wandbefestigungswinkel											
CCAMF12				•	•						
CCAMF16						•		•			
CCAMF31									•	•	•
Platten											
CCAP88	•										
CCAP128		•									
CCAP188			•								
CCAP1212				•							
CCAP2212					•						
CCAO1616						•					
CCAP2616							•				
CCAP3616								•			
CCAP2023									•		
CCAP3323										•	•
DIN-Schienen											
CCADR8S1	•										
CCADR12S1		•									
CCADR18S1			•								
CCADR12S2				•							
CCADR22S2					•						
CCADR16S2						•					
CCADR26S2							•				
CCADR36S2								•			
CCADR20S2									•		
CCADR33S2										•	•

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Gehäuse für Außenanwendungen

COMLINE™, Typ 4X

Anwendung

Die leichten und korrosionsbeständigen COMLINE™-Aluminium-Wandgehäuse stellen langfristigen Schutz für die Unterbringung von elektrischen Komponenten in Außenbereichen mit extremen Bedingungen bereit. Diese anpassbaren Gehäuse verwenden eine eingeschäumte Dichtung, um Dichtheit zu gewährleisten, und sind für Telekommunikations-Anwendungen ideal geeignet, bei denen eine Anbringung auf Dächern oder Masten erfolgt

Eigenschaften

- Eingeschäumte Dichtung
- 1- oder 3-Punkt-Verriegelung (Schraubendreher-Schlitz), je nach Türgröße
- Optionale Türarretierung hält die Tür während des Service an ihrer Stelle
- Zwei Tür-/Scharnierausführungen erhältlich:
  – Leicht abnehmbare Tür mit verdecktem Scharnier und unverlierbarem Scharnierstift; maximale Türlast 22,7 kg
  – Tür für schwere Beanspruchungen. Maximale Türlast 68,0 kg
- Optionales Sonnenschutzdach

Spezifikationen

- Aluminium Typ 5052-H32: Türen sind 2 mm oder 2,5 mm stark je nach Größe; Gehäuse sind 2 mm stark
- Nähte durchgehend geschweißt und glatt geschliffen, um ein ansprechendes Aussehen zu gewährleisten
- Vorbereitung für Erdung auf Tür; Erdungsbolzen auf Korpus

Oberflächenbehandlung

Hellgraues Polyester-Pulver-Oberflächenfinish (RAL 7035) innen und außen.

Modifikation und Anpassung

Hoffman erbringt Spitzenleistungen beim Modifizieren und Anpassen von Produkten gemäß Ihren Spezifikationen. Wenden Sie sich an Ihr lokales Hoffman-Vertriebsbüro oder an den Distributor, um vollständige Informationen zu erhalten.

Normen

UL 508A Listed; Type 3, 3R, 4, 4X, 12; File No. E61997

CSA-File No. 42186: Typ 3, 3R, 4, 4X, 12
NEMA/EEMAC Typ 3, 3R, 4, 4X, 12
IEC 60529, IP66
Konzipiert zum Erfüllen von NEBS™-Telcordia GR487, GR63, IEC 48D
Erfüllt Anforderungen von Typ 3RX
NEBS ist eine Marke von Telcordia

Standardprodukt **mit abnehmbarer Tür**

Bestell-Nr.	A x B x C mm	A x B x C Zoll	Verriegelungs-punkte	Tür-stärke mm	Tür-stärke Zoll	Std.-Pkt. (kg)
ECL303015	300 x 300 x 150	11,80 x 11,80 x 5,90	1	2	0,08	4,1
ECL403015	400 x 300 x 150	15,70 x 11,80 x 5,90	1	2	0,08	4,5
ECL404015	400 x 400 x 150	15,70 x 15,70 x 5,90	1	2	0,08	5,4
ECL404020	400 x 400 x 200	15,70 x 15,70 x 7,90	1	2	0,08	5,9
ECL504020	500 x 400 x 200	19,70 x 15,70 x 7,90	1	2	0,08	6,8
ECL505020	500 x 500 x 200	19,70 x 19,70 x 7,90	1	2	0,08	7,7
ECL605020	600 x 500 x 200	23,60 x 19,70 x 7,90	3	2,5	0,10	8,6
ECL606020	600 x 600 x 200	23,60 x 23,60 x 7,90	3	2,5	0,10	10,4
ECL806020	800 x 600 x 200	31,50 x 23,60 x 7,90	3	2,5	0,10	12,2
ECL1006030	1000 x 600 x 300	39,40 x 23,60 x 11,80	3	2,5	0,10	15,9
ECL1209030	1200 x 900 x 300	47,20 x 35,40 x 11,80	3	2,5	0,10	25,0
ECL1509030	1500 x 900 x 300	59,10 x 35,40 x 11,80	3	2,5	0,10	35,4

ECL1209030, ECL1209030CH, ECL1509030 und ECL1509030CH umfassen eine vertikale Türversteifung. Eine zusätzliche Türarretierung ist erforderlich, um die Anforderungen von NEBS-Telcordia 487 an die Rückhaltevorrichtung für die Tür zu erfüllen.

An allen obigen Gehäusen müssen Befestigungsfüße montiert sein, um die Schutzgrade gemäß UL Typ 3, UL Typ 4 und UL Typ 4X zu erfüllen.

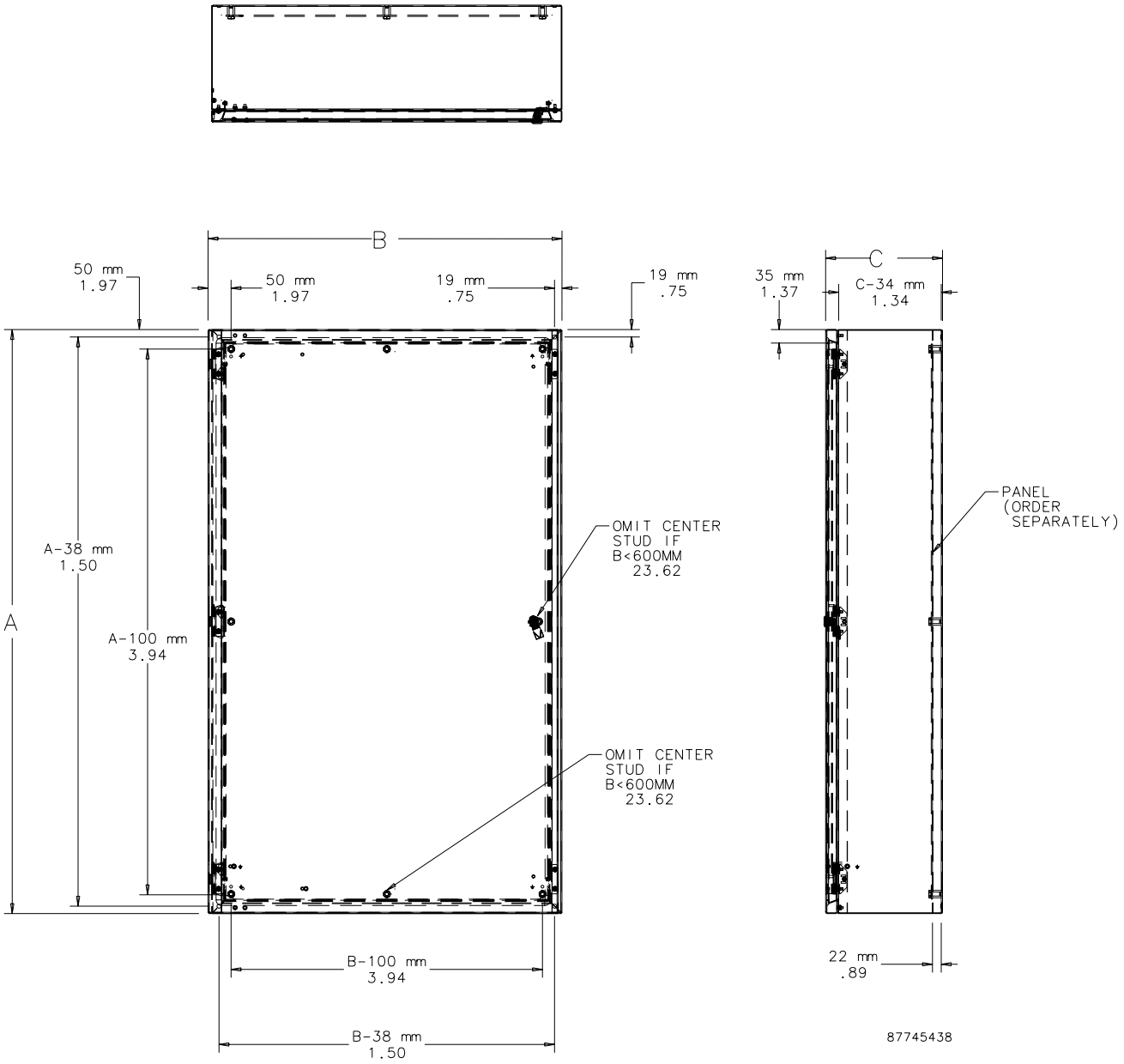
Standardprodukt **mit Schwerlasttür**

Bestell-Nr.	A x B x C mm	A x B x C Zoll	Verriegelungspunkte	Türstärke mm	Türstärke Zoll	Std.-Pkt. kg
ECL303015CH	300 x 300 x 150	11,80 x 11,80 x 5,90	1	2	0,08	4,1
ECL403015CH	400 x 300 x 150	15,70 x 11,80 x 5,90	1	2	0,08	4,5
ECL404015CH	400 x 400 x 150	15,70 x 15,70 x 5,90	1	2	0,08	5,4
ECL404020CH	400 x 400 x 200	15,70 x 15,70 x 7,90	1	2	0,08	5,9
ECL504020CH	500 x 400 x 200	19,70 x 15,70 x 7,90	1	2	0,08	6,8
ECL505020CH	500 x 500 x 200	19,70 x 19,70 x 7,90	1	2	0,08	7,7
ECL605020CH	600 x 500 x 200	23,60 x 19,70 x 7,90	3	2,5	0,10	8,6
ECL606020CH	600 x 600 x 200	23,60 x 23,60 x 7,90	3	2,5	0,10	10,4
ECL806020CH	800 x 600 x 200	31,50 x 23,60 x 7,90	3	2,5	0,10	12,2
ECL1006030CH	1000 x 600 x 300	39,40 x 23,60 x 11,80	3	2,5	0,10	15,9
ECL1209030CH	1200 x 900 x 300	47,20 x 35,40 x 11,80	3	2,5	0,10	25,0
ECL1509030CH	1500 x 900 x 300	59,10 x 35,40 x 11,80	3	2,5	0,10	35,4

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Gehäuse für Außenanwendungen



Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Gehäuse für Außenanwendungen

Sonnenschutz-Verkleidung

Die Sonnenschutz-Verkleidung stellt einen gelochten Bereich auf der Oberseite des Gehäuses zur Verfügung, um die Erwärmung durch die Sonneneinstrahlung zu absorbieren und dazu beizutragen, dass das Gehäuse kühl bleibt. Außerdem ist ein Tropfschutz vorhanden, um Flüssigkeiten von der Dichtungsoberfläche der Tür fernzuhalten. Aluminium mit hellgrauem Oberflächenfinish (RAL 7035) innen und außen. Gehäuse-Schutzart wird beibehalten. Umfasst Befestigungsteile.

Schirmdämpfungswert
Hoffman hat die Auswirkungen der Sonnenstrahlung auf Gehäuse erforscht und dabei nachgewiesen, dass durch Abschirmung der Temperaturanstieg verringert werden kann. Es wurde festgestellt, dass die Abschirmung eine effektive und kostensparende Methode darstellt, um den sonnenbedingten Wärmeanstieg bei elektrischen/elektronischen Anwendungen im Außenbereich zu verringern.

Prüfergebnisse weisen darauf hin, dass eine an der Oberseite montierte Sonnenabschirmung eine Verringerung des Temperaturanstiegs durch Sonneneinstrahlung um 25 Prozent ermöglicht.

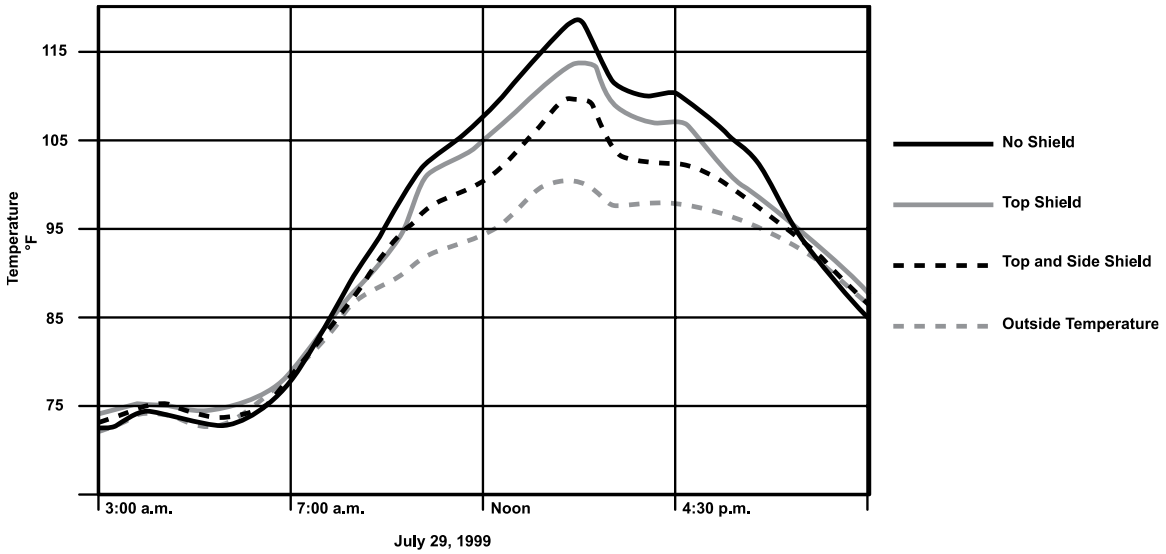
Bestell-Nr.	Passend für B x C mm
ESSH3015	300 x 150
ESSH4015	400 x 150
ESSH4020	400 x 200
ESSH5020	500 x 200
ESSH6020	600 x 200
ESSH6030	600 x 300
ESSH9030	900 x 300

Ungeschirmt vgl. mit geschirmt

Gehäusetyp	Temperatur (°F)	Temp.- verringerung (%)
Ungeschirmt	118,6	—
Nur obere Abschirmung	114,0	25
Abschirmungen oben und seitlich	110,1	46

Lufttemperatur = 100,2 °F

Gehäusefarbe ist hellgrau (RAL 7035)



The results of the test show the enclosure with top and side shields to have approximately a 46% reduction in temperature compared to the unshielded enclosure. Hoffman offers top shields as an accessory for Hoffman COMLINE® Wall-Mount Enclosures. The reduction in temperature is approximately 25% with the solar shield top only.

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Gehäuse für Außenanwendungen

Befestigungsplatte

Stellt eine Befestigungsfläche an der Rückseite des COMLINE™-Gehäuses für oberflächenmontiertes Zubehör bereit. Mill-Finish-Aluminium.

Bestell-Nr.	Passend für A x B mm	Höhe mm	Höhe Zoll	Breite mm	Breite Zoll
EP3030AL	300 x 300	226	8,90	226	8,90
EP4030AL	400 x 300	326	12,84	226	8,90
EP4040AL	400 x 400	326	12,84	326	12,94
EP5040AL	500 x 400	426	16,78	326	12,94
EP5050AL	500 x 500	426	16,78	426	16,78
EP6050AL	600 x 500	526	20,71	426	16,78
EP6060AL	600 x 600	526	20,71	526	20,71
EP8060AL	800 x 600	726	28,59	526	20,71
EP10060AL	1000 x 600	926	36,46	526	20,71
EP12090AL	1200 x 900	1126	44,33	826	32,52
EP15090AL	1500 x 900	1426	56,15	826	32,52

Winkelprofile

Winkelprofile ermöglichen die Befestigung von 19-Zoll-Ausbauteilen in 600 mm breiten Gehäusen. Verzinkter 1,5 mm dicker Stahl mit Löchern mit 7 mm Durchmesser (Durchgangsbohrungstyp). Zwanzig M5-Schrauben und 20 Käfigmuttern liegen für das Befestigen von Winkelprofilen am Gehäuse und für die Befestigung von Ausrüstung an Winkelprofilen bei.

Bestell-Nr.	Beschreibung	Passend für A mm	Passend für A Zoll
ERA196TH	Winkelprofile	600	23,62
ERA198TH	Winkelprofile	800	31,50
ERA1910TH	Winkelprofile	1000	39,37

Türarretierungssatz

Selbsttätiger Türarretierungssatz sichert Türen in der offenen Position. Wird an Ober- oder Unterseite der Tür angebracht. Edelstahl- und Aluminiummaterial. Befestigungsteile liegen bei.

Bestell-Nr.	Beschreibung
EDSK	Türarretierungssatz

Käfigmutter-Paket

Zwanzig verzinkte Käfigmuttern passen für alle Montagewinkel mit Löchern mit 7 mm Durchmesser (Durchgangsbohrungstyp).

Bestell-Nr.	Farbe	Beschreibung	Pkt. Menge
PM5CN	Silber	M5-Käfigmutter	20
PM6CN	Silber	M6-Käfigmutter	20
PM6CN250	Silber	M6-Käfigmutter	250
P1032CN	Silber	10-32-Käfigmutter	20
P1032CN250	Silber	10-32-Käfigmutter	250
P1224CN	Silber	12-24-Käfigmutter	20
P1224CN250	Silber	12-24-Käfigmutter	250

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Gehäuse für Außenanwendungen

Schraubenpaket

Schrauben dienen zur Befestigung von Platten und Ausbauteilen an Montagewinkeln.

Bestell-Nr.	Farbe	Beschreibung	Pkt. Menge
ES1224	Silber	12-24 x 5/8 Zoll-Kombi-Kreuzschlitz	20
ES1224250	Silber	12-24 x 5/8 Zoll-Kombi-Kreuzschlitz	250
ES1224B	Schwarz	12-24 x 5/8 Zoll-Kombi-Kreuzschlitz	20
ES1224B250	Schwarz	12-24 x 5/8 Zoll-Kombi-Kreuzschlitz	250
ASM5	Silber	M5 x 20 mm-Kombi-Kreuzschlitz	20
ASM6	Silber	M6 x 16 mm-Kombi-Kreuzschlitz	20
ASM5T	Silber	M5 x 12 mm gewindeformende Sechskant-Kreuzschlitzschrauben	20
ASM6250	Silber	M6 x 16 mm-Kombi-Kreuzschlitz	250
AS1032	Silber	10-32 x 5/8 Zoll-Kombi-Kreuzschlitz	20
AS1032250	Silber	10-32 x 5/8 Zoll-Kombi-Kreuzschlitz	250
AS1032B	Schwarz	10-32 x 5/8 Zoll-Kombi-Kreuzschlitz	20

Verwenden Sie ASM5T auf PROLINE™-Gestellen oder extrudierten Löchern der Net-Serie.

Mastmontage-Satz

Verwendet für die Montage von CONCEPT™-, Netzwerk- und Wandgehäusen auf Masten mit verschiedenen Größen und Formen. Bringen Sie einfach die verzinkte Stange aus U-Profil-Stahl an den Befestigungslöchern an der Rückseite des Gehäuses an, und biegen Sie den Edelstahlstreifen um den Mast herum und durch die Stange. Der Satz umfasst zwei Profilstahlelemente zur Befestigung, zwei Bänder passend für Masten mit einem Durchmesser von 76 mm bis 305 mm und Befestigungsteile.

Bestell-Nr.	Passend für Gehäuse mm	Passend für Gehäuse Zoll
CPMK12	wenn B = 305	wenn B = 12,00
CPMK16	wenn B = 406	wenn B = 16,00
CPMK20	wenn B = 508	wenn B = 20,00
CPMK24	wenn B = 610	wenn B = 24,00
CPMK30	wenn B = 762	wenn B = 30,00

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Gehäuse für Außenanwendungen

Erdungsschiene

Diese Kupfer-Erdungsschiene stellt Anschlusspunkte für die Verdrahtung innerhalb des Gehäuses zur Verfügung. Befestigung auf Bolzen, die gehäuseseitig bereitgestellt werden. Anschlusspunkt-Abstand beträgt 19 mm von Paar zu Paar und 16 mm über jedes Paar. Die Abmessungen der Erdungsbolzen sind 1/4-20 x 0,75 Zoll auf 19-mm-Knotenpunkten.

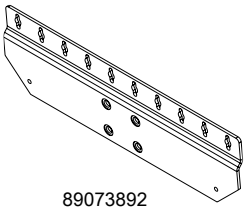
Bestell-Nr.	Beschreibung
EGBB1	Schiene mit doppelten Kabelschuhen und 6 Positionen
EGBB2	Schiene mit doppelten Kabelschuhen und 12 Positionen

Wandbefestigungswinkelsatz

Montagewinkelsätze sind aus Edelstahl oder Verbundmaterial erhältlich. Ein Satz umfasst 4 Bügel und Befestigungsteile.

Bestell-Nr.	Beschreibung
CMFK	Stahl
CMFKSS	Edelstahl
CMTGFT	Verbundmaterial

Wandmontagewinkel



89073892

Wandmontagewinkel werden in die Gewindebohrungen an der Rückwand des Gehäuses eingeschraubt und erleichtern die Befestigung an Wänden. Hergestellt aus 2,5 mm Aluminium, passend für das Oberflächenfinish des Gehäuses (RAL 7035).

Bestell-Nr.	AxBxC Zoll/mm	Beschreibung
EMB1	1,73 x 30,20 x 21,26 44 x 767 x 540	Aluminium

3

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

KAPITEL 4

MMS-Mensch-Maschine-Schnittstelle

Kapitelinhalt

MMS - Gehäuse für Maschinensteuerungen

SYSPEND™ Befestigungsoptionen

SYSPEND™ Monitor- und Tastaturarm 114

CONCEPT™ MMS-System und -Zubehör

CONCEPT™ MMS-Übersicht 116
CONCEPT™ MMS, Typ 4 (IP66) 118
Zubehör-Griffsatz 120
Klemmbrett/Weißwandtafel 120
Laufwerks-Zugangsklappe 120
Tastaturauflage 121
Ersatz-Frontplatte 121
Tragewinkel 121
Erdungssatz 122
Türplatten 122

CC4000 MMS-Systeme und -Zubehör

CC4000 MMS-Übersicht 124
CC4000, Typ 12 (IP55) 126
Frontplatte 128
Tastaturauflage 128
Tastatur-Frontplatte 129
Neigungsmechanismus 129
Schwenkbare Rückverkleidung 130
Satz mit abnehmbaren Scharnieren 130
Standfuß 130
Schraubenbefestigungsatz 131
Drehbare Laufrollen für Standfußsockel 131
Nivellierer für Standfußsockel 131

COMPACT™ Befestigungsoptionen

COMPACT™ Tragarm Serie 2, Typ 12 (IP55) 132
Systemtragfähigkeit 133
Verbindungsprofile 134
Aufsatzgelenk 134
Wandgelenk (vertikal) 135
Wandgelenk (horizontal) 135
Zwischengelenk 135
Winkel für hohe Lasten 136
Flanschkupplung 136
Flanschkupplung, 15 Grad 136
Flansch-Winkelkupplung 137
Flansch-Winkelkupplung, 15 Grad 137
Standfuß/Wandflansch 137
Drehbarer Standfuß 138
Drehbare Standfußkupplung 138
Drehbare Standfußkupplung, 15 Grad 138
Panel-Drehneigungskupplung 139
90-Grad-Winkel mit Drehneigungsfunktion 139
Standfußsockel 140
Monitor-Plattform 140
Tastaturrahmen 140
Tastaturauflage 140
COMPACT™ Tragarm Serie 2: Konfigurationen 142

SYSPEND™ Befestigungsoptionen

SYSPEND™ Monitor- und Tastaturarm

Anwendung

Vertikal schwenkbarer Tragarm zur Befestigung eines Flachbildschirms sowie von Tastatur und Maus in Industrieumgebungen. Stellt zusätzliche Nutzfläche im Werk zur Verfügung, da das Display an der optimalen Position für den Bediener platziert werden kann. Display und Tastatur können mit einer Hand angehoben und abgesenkt werden. Die Tastatur kann hochgeklappt werden, wenn sie nicht verwendet wird.

Eigenschaften

- Trägt Lasten von 2,7 - 6,8 kg und besitzt einen internen Gasdruckdämpfer
- Ermöglicht vertikale Höheneinstellung von 304 mm
- Umschalthebel verriegelt Arm in Position, wenn die vertikale Position geändert wird
- VESA-Befestigungsmuster mit 76 x 76 mm und 102 x 102 mm passend für die meisten Flachbildschirme
- Arm dreht sich um 340 Grad auf der Monitorseite und 180 Grad auf der Befestigungsseite
- Display kann um 15 Grad nach vorn und 45 Grad nach hinten geneigt werden, um Spiegelungen zu verringern
- Abstand zur Wand nach dem Hochklappen 127 mm
- Display und Tastatur bleiben bei der vertikalen Bewegung eben ausgerichtet
- Seitliches Kabelmanagement schützt Kabel und Leitungen vor Zieh- oder Scheuerbelastungen
- Einfache Anbringung auf einer Wand oder vertikalen Oberfläche
- VELCRO® für die Befestigung der Tastatur liegt bei
- Monitor, Tastatur und Maus liegen nicht bei

VELCRO ist eine Marke von Velcro Industries B.V.

Spezifikationen

- Aluminiumkonstruktion
- RAL 7035 Lichtgrau
- Gasdruckdämpfer

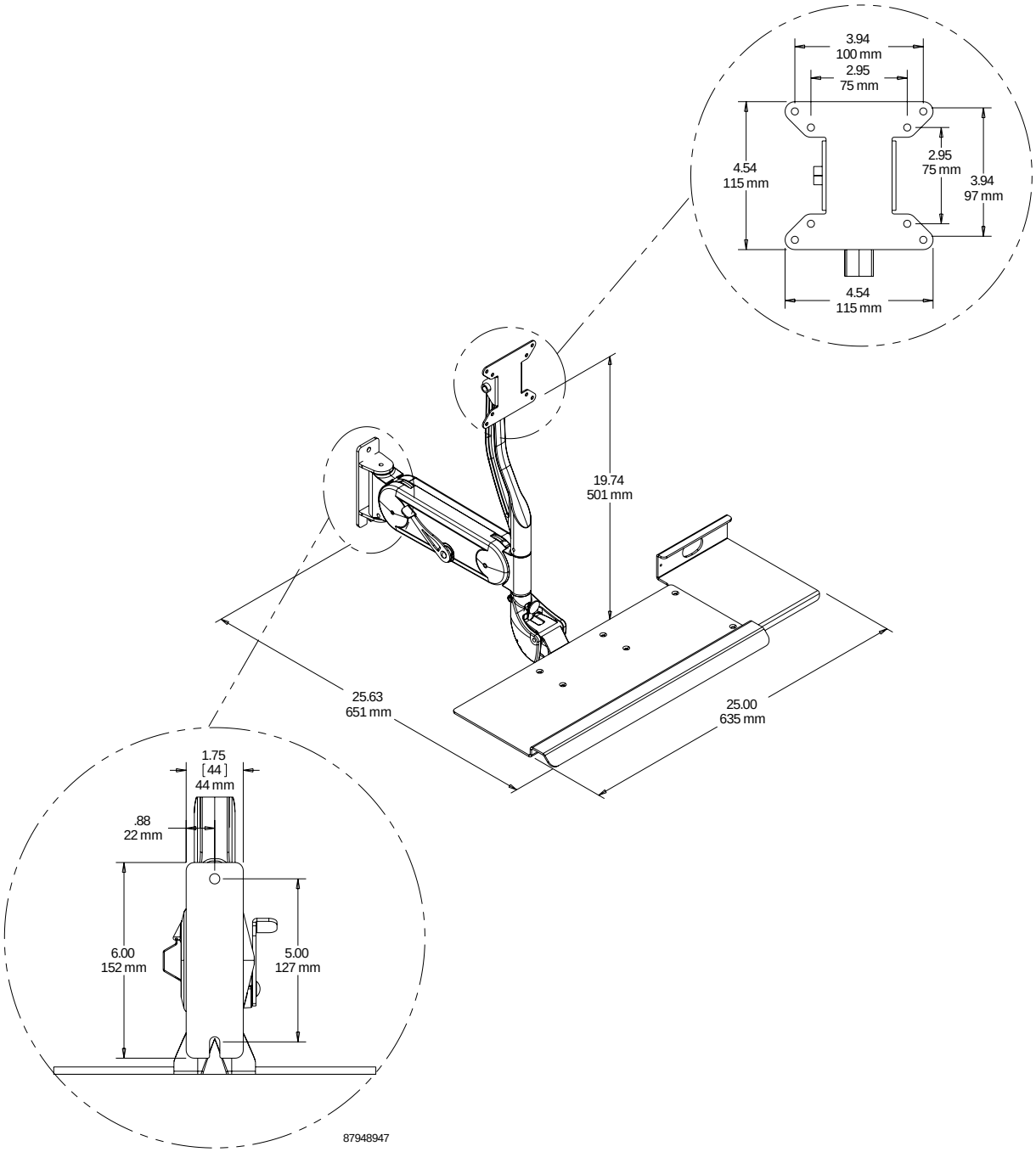
Standardprodukt

Bestell-Nr.	AxBxC Zoll/mm	Beschreibung	Armgewicht kg
VAMONITOR	21,22 x 25,00 x 25,63 539 x 635 x 651	SYSPEND Monitor- und Tastaturarm	9,07

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

SYSPEND™ Befestigungsoptionen



Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

CONCEPT™-MMS-System und -Zubehör

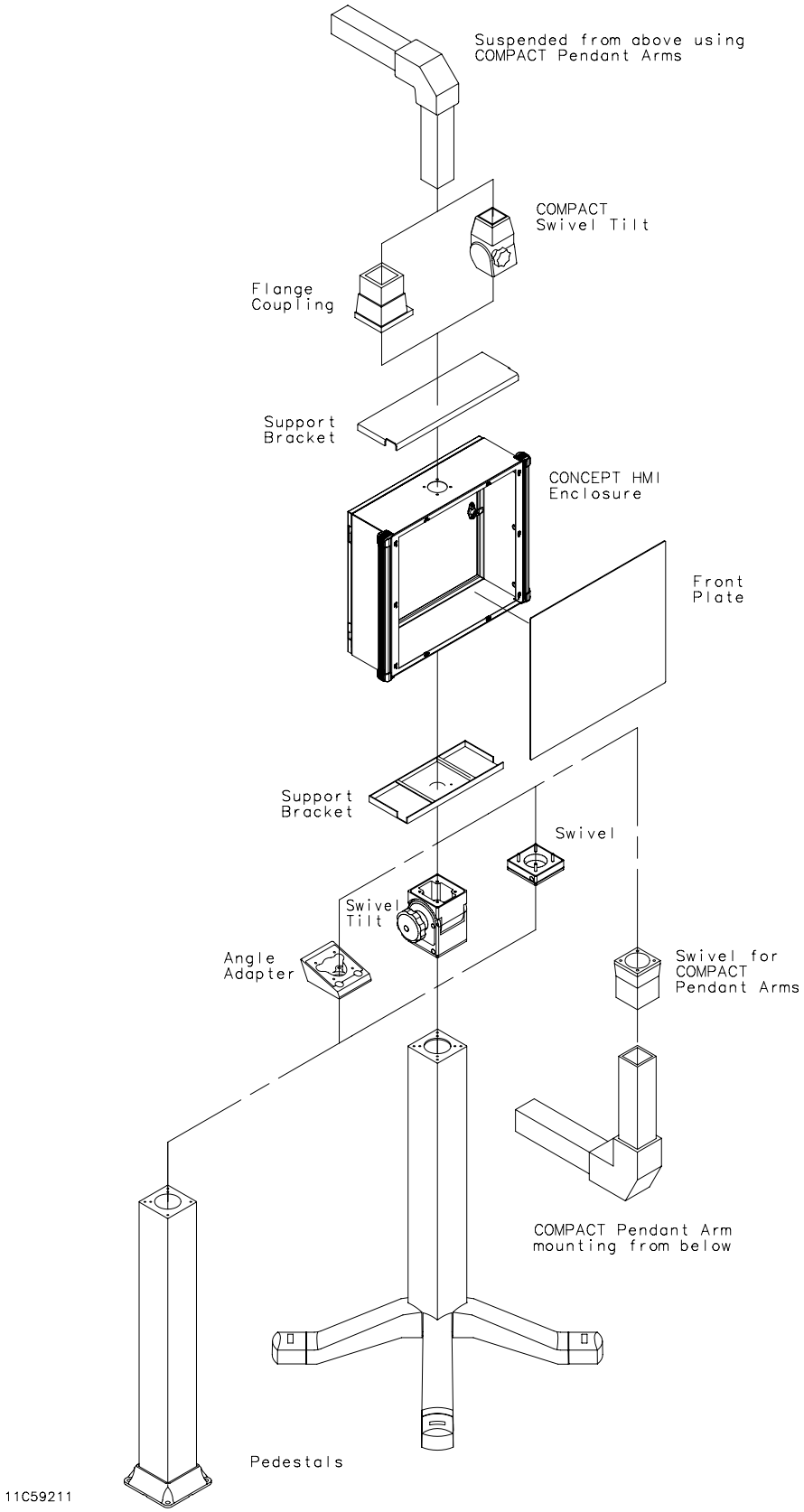
CONCEPT™ MMS-Übersicht

Diese Gehäuse für Maschinensteuerungen (MMS-Gehäuse) sind für Anwendungen mit Flachbildschirmen, Druckknöpfen und anderen ähnlichen Geräten geeignet. Das in drei Tiefen erhältliche System kann an einer Aufhängung oder auf einem Standfuß angebracht werden und bietet durch seine Konstruktion außergewöhnliche Flexibilität.

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

CONCEPT™-MMS-System und -Zubehör



Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

CONCEPT™-MMS-System und -Zubehör

CONCEPT™ MMS, Typ 4 (IP66)

Normen

UL 508A Listed; Type 4, 12; File Number E61997 cUL Listed nach CSA C22.2 Nr. 94; Type 4, 12; File Number E61997

NEMA Typ 4, 12
IEC 60529, IP66

Anwendung

Das traditionelle MMS-Modell Concept aus lichtgrauem Stahl bietet im Vergleich zu anderen MMS-Gehäusesystemen einzigartige Flexibilität im Hinblick auf kundenspezifische Anpassungen. Dieses System für Tragarm- oder Standfuß-Montage unterstützt viele Konfigurations- und Modifikationsmöglichkeiten, was eine abnehmbare Frontplatte für die problemlose Montage von MMS-Komponenten einschließt. Zudem können Montageausbrüche an einer beliebigen Stelle im Gehäuse untergebracht werden.

Eigenschaften

- Vorgebohrtes Loch an der Oberseite für die Tragarm-Befestigung
- Standfuß-Befestigung, wenn das Gehäuse umgedreht wird
- Integrierte Griffprofilstücke ermöglichen komfortables Greifen über die gesamte Profillänge; Standardfarbe schwarz
- Die Tür mit abgerundeten Kanten an der Rückseite weist Einzelpunktverriegelung, eine aufgeschäumte Dichtung und Plattenbolzen auf
- Aluminium-Frontplatte

Spezifikationen

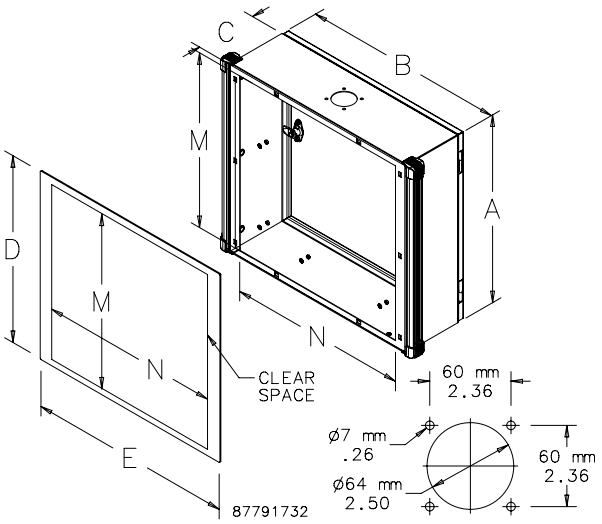
- Korpus aus 1,63 mm Stahl
- Frontplatte aus 3 mm Aluminium
- Erdungsbolzen auf Korpus; Vorbereitung für die Masseverbindung auf der Tür
- Scharnierstifte einfach auszubauen und zu montieren mit eingebauter Halteklammer
- Gewindelose Bolzen mit hohem Anzugsmoment und Befestigungselemente auf Tür

Oberflächenbehandlung

Gehäusekorpus und Frontplatte mit Polyester-Pulverlack in Lichtgrau (RAL 7035). Griffprofilstücke und Endkappen mit Polyester-Pulverlack in Schwarz (RAL 9005).

Modifikation und Anpassung

Hoffman bietet Spitzenleistungen beim Modifizieren und Anpassen von Produkten gemäß Ihren Spezifikationen. Wenden Sie sich an Ihr lokales Hoffman-Vertriebsbüro, um vollständige Informationen zu erhalten.



Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

CONCEPT™-MMS-System und -Zubehör

Standardprodukt **CONCEPT-Gehäuse für Maschinensteuerungen mit schwarzem extrudierten Material**

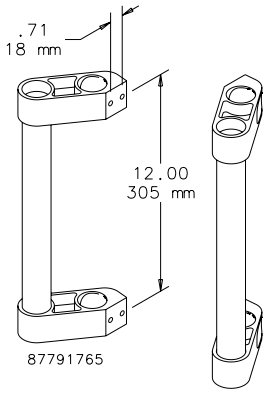
Bestell-Nr.	A x B x C mm	A x B x C Zoll	Frontseitige Öffnung M mm	Frontseitige Öffnung M Zoll	Frontseitige Öffnung N mm	Frontseitige Öffnung N Zoll	Frontseitige Platte D mm	Frontseitige Platte D Zoll	Frontseitige Platte E mm	Frontseitige Platte E Zoll	Produkt Gewicht kg
CP253512	250 x 350 x 120	9,84 x 13,78 x 4,72	210	8,27	280	11,02	250	9,86	361	14,22	4,8
CP304012	300 x 400 x 120	11,81 x 15,75 x 4,72	260	10,24	330	12,99	330	12,99	411	16,19	6,8
CP323512	325 x 350 x 120	12,80 x 13,78 x 4,72	285	11,22	280	11,02	325	12,81	361	14,22	7,5
CP354512	350 x 450 x 120	13,78 x 17,72 x 4,72	310	12,20	380	14,96	350	13,79	461	18,16	9,1
CP354518	350 x 450 x 180	13,78 x 17,72 x 7,09	310	12,20	380	14,96	350	13,79	461	18,16	10,1
CP354530	350 x 450 x 300	13,78 x 17,72 x 11,80	310	12,20	380	14,96	350	13,79	461	18,16	12,2
CP374012	375 x 400 x 120	14,76 x 15,75 x 4,72	335	13,19	330	12,99	375	14,78	411	16,19	9,1
CP405012	400 x 500 x 120	15,75 x 19,69 x 4,72	360	14,17	430	16,93	400	15,76	511	20,13	11,0
CP405018	400 x 500 x 180	15,75 x 19,69 x 7,09	360	14,17	430	16,93	400	15,76	511	20,13	12,0
CP405030	400 x 500 x 300	15,75 x 19,69 x 11,80	360	14,17	430	16,93	400	15,76	511	20,13	14,0
CP424512	425 x 450 x 120	16,73 x 17,72 x 4,72	385	15,16	380	14,96	425	16,75	461	18,16	10,8
CP424518	425 x 450 x 180	16,73 x 17,72 x 7,09	385	15,16	380	14,96	425	16,75	461	18,16	11,7
CP424530	425 x 450 x 300	16,73 x 17,72 x 11,80	385	15,16	380	14,96	425	16,75	461	18,16	13,7
CP455512	450 x 550 x 120	17,72 x 21,65 x 4,72	410	16,14	480	18,90	450	17,73	561	22,10	13,0
CP455518	450 x 550 x 180	17,72 x 21,65 x 7,09	410	16,14	480	18,90	450	17,73	561	22,10	14,0
CP455530	450 x 550 x 300	17,72 x 21,65 x 11,80	410	16,14	480	18,90	450	17,73	561	22,10	16,2
CP475012	475 x 500 x 120	18,70 x 19,69 x 4,72	435	17,13	430	16,93	475	18,72	511	20,13	12,7
CP475018	475 x 500 x 180	18,70 x 19,69 x 7,09	435	17,13	430	16,93	475	18,72	511	20,13	13,7
CP475030	475 x 500 x 300	18,70 x 19,69 x 11,80	435	17,13	430	16,93	475	18,72	511	20,13	15,7
CP486012	480 x 600 x 120	18,90 x 23,62 x 4,72	440	17,32	530	20,87	480	18,90	611	24,06	14,6
CP486018	480 x 600 x 180	18,90 x 23,62 x 7,09	440	17,32	530	20,87	480	18,90	611	24,06	15,7
CP486030	480 x 600 x 300	18,90 x 23,62 x 11,80	440	17,32	530	20,87	480	18,90	611	24,06	17,9
CP525512	525 x 550 x 120	20,67 x 21,65 x 4,72	485	19,09	480	18,90	525	20,68	561	22,10	14,7
CP525518	525 x 550 x 180	20,67 x 21,65 x 7,09	485	19,09	480	18,90	525	20,68	561	22,10	15,8
CP525530	525 x 550 x 300	20,67 x 21,65 x 11,80	485	19,09	480	18,90	525	20,68	561	22,10	18,0
CP556012	555 x 600 x 120	21,85 x 23,62 x 4,72	515	20,28	530	20,87	555	21,86	611	24,06	16,7
CP556018	555 x 600 x 180	21,85 x 23,62 x 7,09	515	20,28	530	20,87	555	21,86	611	24,06	17,6
CP556030	555 x 600 x 300	21,85 x 23,62 x 11,80	515	20,28	530	20,87	555	21,86	611	24,06	19,8

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

CONCEPT™-MMS-System und -Zubehör

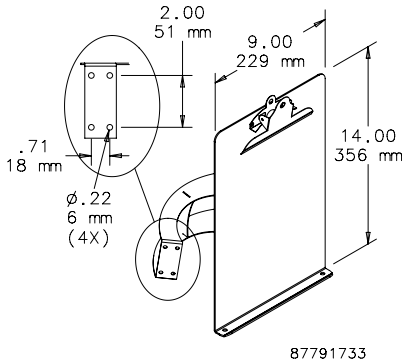
Zubehör-Griffsatz



Montieren Sie die Griffe auf den integrierten Griffprofilstücken oder an der Unterseite des Gehäuses. Der Griff ist 340,4 mm lang und kann für kleinere Gehäusegrößen zugeschnitten werden. Aluminiumrohr mit Polyester-Pulverlack in Schwarz (RAL 9005). Kunststoffenden schwarz (RAL 9005). Der Satz beinhaltet ein Paar Griffe und alle Befestigungsteile.

Bestell-Nr.	Beschreibung	Produktgewicht kg
CHDLK	Ein Paar Griffe und Befestigungsteile	0,77

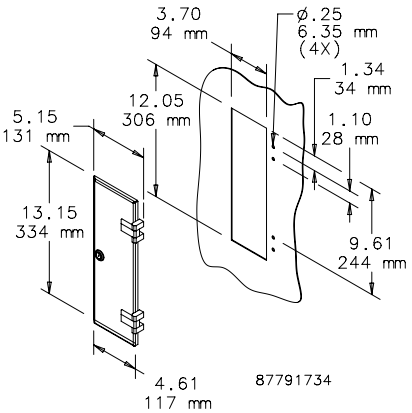
Klemmbrett/Weißwandtafel



Klemmbrett/Weißwandtafel zur Montage auf einem der Griffprofilstücke. Befestigungsteile und Montageanleitung liegen bei. Weiß lackiert. Geeignet für trocken abwischbare Weißwandtafel-Marker.

Bestell-Nr.	Beschreibung	Produktgewicht kg
CCLPBRD	Klemmbrett und Befestigungsteile	0,9

Laufwerks-Zugangsklappe



Die Laufwerksklappe kann nur auf Gehäusen für den Zugang zu den internen Laufwerken verwendet werden. Schloss liegt bei. Eine Montagevorlage liegt der Montageanleitung bei. Alle Befestigungsteile für die Montage liegen bei. Polyester-Pulverlack in Lichtgrau (RAL 7035). Scharniere mit Polyester-Pulverlack in Schwarz (RAL 9005). Beibehaltung von IP-Schutzart nach NEMA Typ 12. Verwendung auf 120 mm tiefen Gehäusen nicht möglich.

Bestell-Nr.	Beschreibung	Produktgewicht kg
CDACCDR	Tür und Befestigungsteile für Montage	0,77

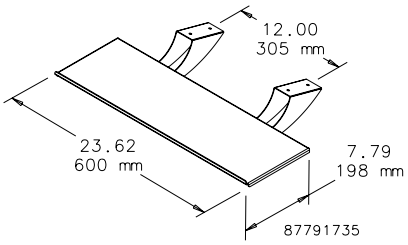
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

CONCEPT™-MMS-System und -Zubehör

Tastaturauflage

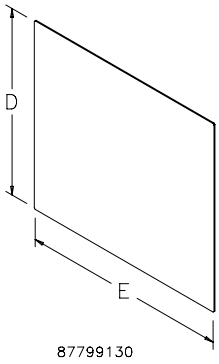
Tastaturauflage zur Montage unter dem Gehäuse für Tastatur und Maus. Alle Befestigungsteile liegen bei. Auflage mit Polyester-Pulverbeschichtung in Lichtgrau (RAL 7035).



Bestell-Nr.	Beschreibung	Produktgewicht kg
CKBT	Tastaturauflage und Befestigungsteile	1,45

Ersatz-Frontplatte

Aluminiumplatte ist 3,175 mm stark. Polyester-Pulverbeschichtung in Lichtgrau (RAL 7035). Befestigungsteile liegen bei.

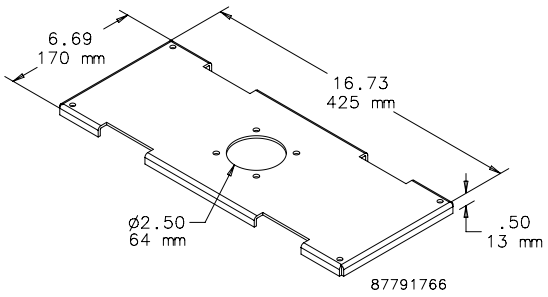


			Passend für Gehäuse	
Bestell-Nr.	D mm/Zoll	E mm/Zoll	A x B mm/Zoll	Produktgewicht kg
CPFP2535	250 9,84	361 14,22	250 x 350 9,84 x 13,78	0,77
CPFP3040	300 11,81	411 16,19	300 x 400 11,81 x 15,75	1,09
CPFP3235	325 12,80	361 14,22	325 x 350 12,80 x 13,78	1,04
CPFP3545	350 13,78	461 18,16	350 x 450 13,78 x 17,72	1,41
CPFP3740	375 14,76	411 16,19	375 x 400 14,76 x 15,75	1,36
CPFP4050	400 15,75	511 20,13	400 x 500 15,75 x 19,68	1,77
CPFP4245	425 16,73	461 18,16	425 x 450 16,73 x 17,72	1,72
CPFP4555	450 17,72	561 22,10	450 x 550 17,72 x 21,65	2,18
CPFP4750	475 18,70	511 20,13	475 x 500 18,70 x 19,68	2,13
CPFP4860	480 18,90	611 24,06	480 x 600 18,90 x 23,62	2,54
CPFP5255	525 20,67	561 22,10	525 x 550 20,67 x 21,65	2,54
CPFP5560	555 21,85	611 24,06	555 x 600 21,85 x 23,62	2,95

Tragewinkel

Der Tragewinkel erhöht die Stabilität bei 180 mm tiefen Gehäusen mit Tragarm- oder Standfuß-Montage. Der Bügel wird an der Ober- oder Unterseite des Gehäuses angebracht; Bohren ist erforderlich (Bohrpunkte liegen dem Gehäuse bei). Der Tragewinkel ist nicht erforderlich für 120 mm tiefe Gehäuse.

Bestell-Nr.	Beschreibung	Produktgewicht kg
CSB180	Ein Bügel pro Paket	0,82

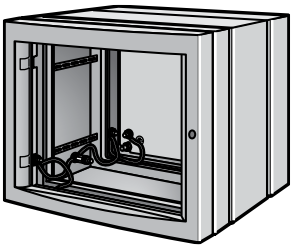


Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

CONCEPT™-MMS-System und -Zubehör

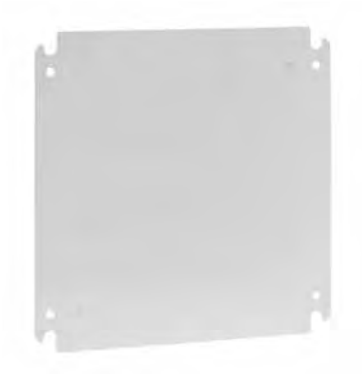
Erdungssatz



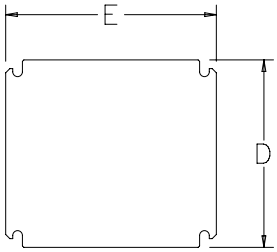
Für die Anbringung eines Erdungsanschlusses an einem Gehäuse. Der Satz besteht aus zwei abisolierten Kupferkabel, denen alle Befestigungsteile für die Montage sowie Anleitung beiliegen.

Bestell-Nr.
CCGK

Türplatten



Die CONCEPT™ MMS-Türplatten können in der Rücktür eines CONCEPT MMS-Gehäuses angebracht werden. Aus 1,63 mm starkem Stahl, weiß lackiert; die leitfähigen Platten sind verzinkt.



87923202

Bestell-Nr.	Typ	Stärke mm	D mm	D Zoll	E mm	E Zoll
CP2535	Stahl	1,63	131	5,18	232	9,14
CP2535G	Leitfähig	2,05	131	5,18	232	9,14
CP3040	Stahl	1,63	181	7,15	282	11,11
CP3040G	Leitfähig	2,05	181	7,15	282	11,11
CP3235	Stahl	1,63	206	8,13	232	9,14
CP3235G	Leitfähig	2,05	206	8,13	232	9,14
CP3545	Stahl	1,63	232	9,12	332	13,08
CP3545G	Leitfähig	2,05	232	9,12	332	13,08
CP3740	Stahl	1,63	256	10,10	282	11,11
CP3740G	Leitfähig	2,05	256	10,10	282	11,11
CP4050	Stahl	2,05	281	11,09	382	15,04
CP4050G	Leitfähig	2,05	281	11,09	382	15,04
CP4245	Stahl	2,05	306	12,07	332	13,08
CP4245G	Leitfähig	2,05	306	12,07	332	13,08
CP4555	Stahl	2,05	331	13,05	432	17,01
CP4555G	Leitfähig	2,05	331	13,05	432	17,01
CP4750	Stahl	2,05	356	14,04	382	15,04
CP4750G	Leitfähig	2,05	356	14,04	382	15,04
CP4860	Stahl	2,05	361	14,23	482	18,98
CP4860G	Leitfähig	2,05	361	14,23	482	18,98
CP5255	Stahl	2,05	407	16,01	432	17,01
CP5255G	Leitfähig	2,05	407	16,01	432	17,01
CP5560	Stahl	2,05	436	17,19	482	18,98
CP5560G	Leitfähig	2,05	436	17,19	482	18,98

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

CONCEPT™-MMS-System und -Zubehör

Hinweise

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

CC4000 MMS-Systeme und -Zubehör

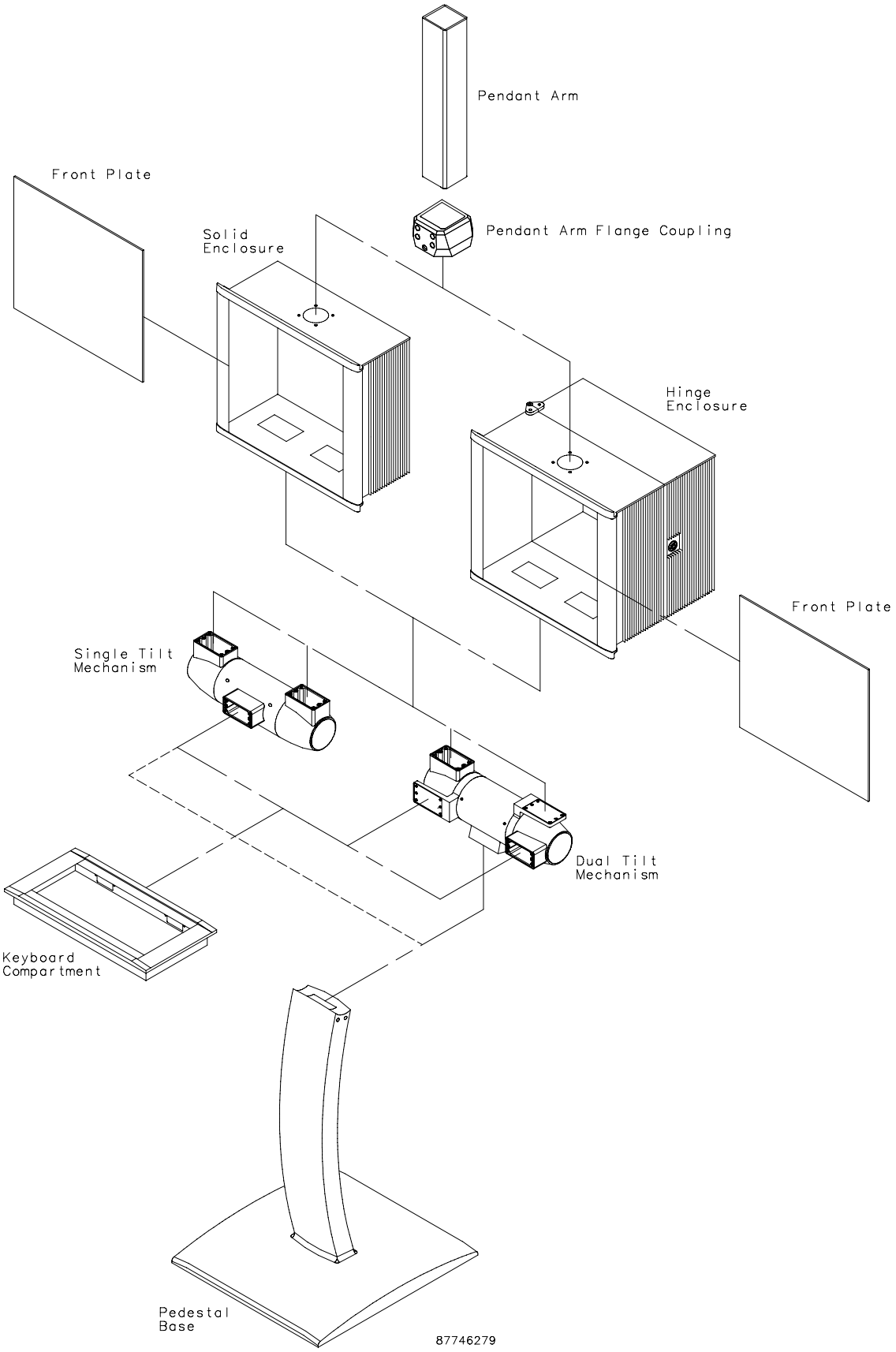
CC4000 MMS-Übersicht

Diese attraktive Produktfamilie der MMS-Gehäuse (Mensch-Maschine-Schnittstelle) setzt neue Maßstäbe für ein elegantes Erscheinungsbild in Verbindung mit Design-Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit. Die MMS-Gehäuse sind in zwei Korpusausführungen, drei Konfigurationen und acht Größen erhältlich. Das System kann an einem Schwenkarm oder auf einem Sockel mit oder ohne Tastatur installiert werden und bietet damit maximale Design-Flexibilität. Die Deckel und Seitenteile aus Aluminiumprofil verleihen dem Gehäuse ein hochwertiges Aussehen und sorgen für exzellente Wärmeableitung. Modelle mit schwenkbarem Korpus bieten zusätzliche Tiefe und ermöglichen den rückseitigen Zugang. Der Einzel- und der DoppelNeigungsmechanismus gibt dem Bediener die volle Kontrolle über die Anpassung und ergonomische Positionierung des Gehäuses und/oder der Tastatur in Abhängigkeit von der Konfiguration. Die Neigungsmechanismen sind die einzigen Zusatzkomponenten, die für die Befestigung des Gehäuses auf einem Standfuß und für die Anbringung einer Tastaturauflage bei Standfuß- oder Tragarmbefestigung erforderlich sind.

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

CC4000 MMS-Systeme und -Zubehör



Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

CC4000 MMS-Systeme und -Zubehör

CC4000, Typ 12 (IP55)

Normen

UL 508A Listed; Type 12; File Number E61997
cUL Listed nach CSA C22.2 Nr. 94; Type 12; File Number E61997

NEMA/EEMAC Typ 12
IEC 60529, IP55
DIN 40050

Anwendung

Wählen Sie aus verschiedenen Korpusgrößen, Konfigurationen und Befestigungsoptionen aus. Die Tastatur und/oder das Gehäuse können in eine ergonomische und komfortable Position geneigt werden.

CC4000 Gehäuse

Alle Korpusgrößen sind für die Tragarm- oder Standfuß-Befestigung mit oder ohne Tastatur erhältlich. Gehäuse mit Tür und geschlossene Aufbauten sind in den Größen erhältlich, die in der Tabelle genannt werden. Bei den Gehäusen mit Tür kann mehr Tiefe genutzt werden. Zudem ermöglichen sie den Zugang von der Rückseite. Geschraubter Aluminium-Deckel auf Rückseite standardmäßig.

Tragarmgehäuse

Für die Tragarmbefestigung, wenn keine Tastaturauflage erforderlich ist.
Montageausbruch an der Oberseite für die Befestigung mit Tragarm.

Tragarmgehäuse mit Tastaturauflage

Für die Tragarmbefestigung, wenn eine Tastaturauflage erforderlich ist.

- Montageausbruch an der Oberseite für Befestigung mit Tragarm
- Montageausbruch auf Unterseite für Tastatur-Neigungs-mechanismus
- Neigungsmechanismus und Tastaturauflage separat bestellen

Gehäuse mit Standfuß

Für die Standfuß-Befestigung mit dem CPCC4-Standfuß, entweder mit oder ohne Tastatur.

- Neigungsmechanismus für die Verbindung von Gehäuse und Standfuß erforderlich
- Montageausbruch auf Unterseite für die Befestigung des Neigungsmechanismus
- Neigungsmechanismus und Tastaturauflage (wenn benötigt) separat bestellen

Spezifikationen

- Oberseite und Seitenwände aus stranggepresstem Aluminium Typ 6063 vermitteln nicht nur ein qualitativ hochwertiges Aussehen, sondern ermöglichen auch Flexibilität im Inneren
- Korpus mit Tür oder in geschlossener Ausführung erhältlich
- Optionale Rückverkleidungen können entweder auf der rechten oder linken Seite angeschlagen werden
- Integriertes Befestigungssystem mit stranggepressten Schraubnuten für einfache Zubehörmontage
- Jede Größe ist für die Aufnahme einer Reihe von Flachbildschirm-MMS-Geräten konzipiert
- Ölbeständige Dichtung mit ölbeständigem Klebstoff angebracht
- Hohe thermische Leitfähigkeit für hervorragende Wärmeableitung

Oberflächenbehandlung

Die vertikalen Komponenten des Gehäuses bestehen aus farblosem eloxierten Aluminium; die horizontalen Komponenten bestehen aus schwarz lackiertem Aluminium gemäß RAL 7021.
Stahlfrontplatten mit lichtgrauem Polyester-Pulverlack gemäß RAL 7035. Edelstahl-Frontplatten gebürstet. Eloxierte Aluminium-Rückverkleidungen farblos und gebürstet.

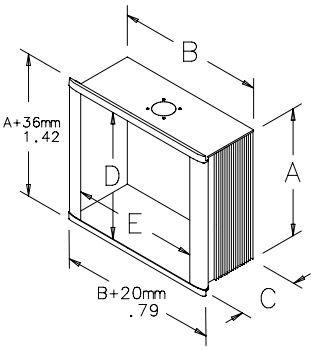
Standardprodukt **Tragarmgehäuse**

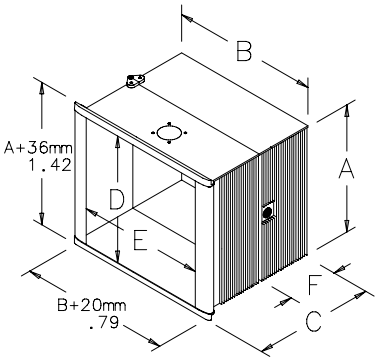
Bestell-Nr.	A x B x C mm	A x B x C Zoll	Korpusausführung	Nutzbarer Bereich D x E mm	Nutzbarer Bereich D x E Zoll	F mm	F Zoll	Produkt Gewicht kg
CCC284014PN	280 x 400 x 140	11,02 x 15,75 x 5,51	Geschlossen	185 x 275	7,28 x 10,83	—	—	7,44
CCC334014PN	330 x 400 x 140	12,99 x 15,75 x 5,51	Geschlossen	235 x 275	9,25 x 10,83	—	—	7,94
CCC456029PN	450 x 600 x 290	17,72 x 23,62 x 11,42	Geschlossen	355 x 475	13,98 x 18,70	—	—	19,96
CCC334026HPN	330 x 400 x 268	12,99 x 15,75 x 10,55	Mit Tür	235 x 275	9,25 x 10,83	128	5,04	13,60
CCC425326HPN	425 x 530 x 268	16,73 x 20,87 x 10,55	Mit Tür	330 x 405	12,99 x 15,94	128	5,04	18,60

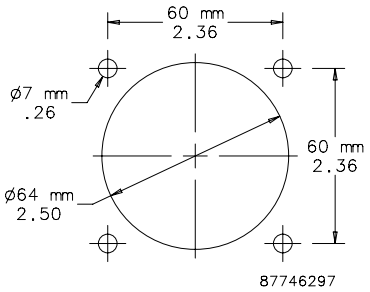
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

CC4000 MMS-Systeme und -Zubehör

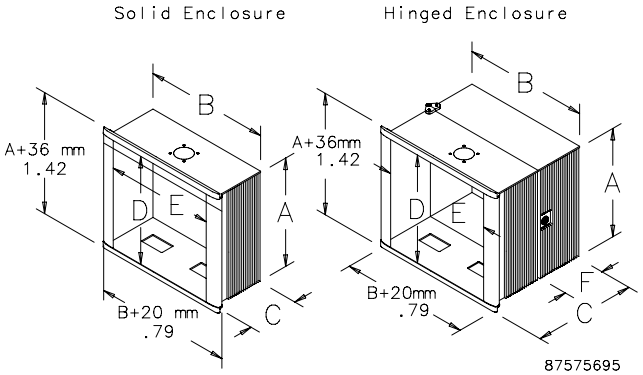






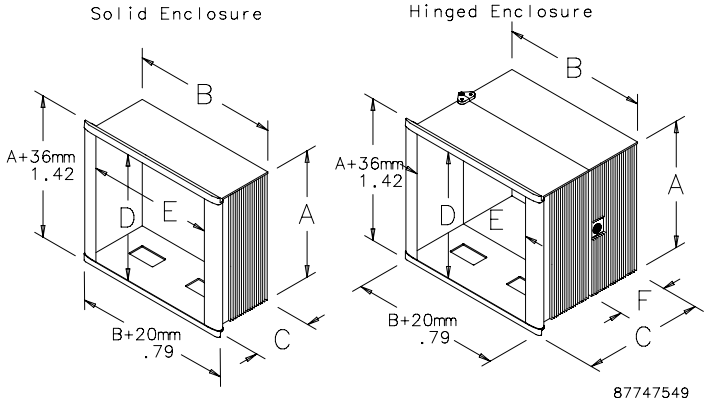
Standardprodukt **Tragarmgehäuse mit Tastaturauflage**

Bestell-Nr.	A x B x C mm	A x B x C Zoll	Korpus-ausführung	Nutzbarer Bereich D x E mm	Nutzbarer Bereich D x E Zoll	F mm	F Zoll	Neigungs-mechanismus	Produkt Gewicht kg
CCC284014PNK	280 x 400 x 140	11,02 x 15,75 x 5,51	Geschlossen	185 x 275	7,28 x 10,83	—	—	CTKBC	7,44
CCC456029PNK	450 x 600 x 290	17,72 x 23,62 x 11,42	Geschlossen	355 x 475	13,98 x 18,70	—	—	CTKBC	19,96
CCC334026HPNK	330 x 400 x 268	12,99 x 15,75 x 10,55	Mit Tür	235 x 275	9,25 x 10,83	128	5,04	CTKBC	13,61
CCC425326HPNK	425 x 530 x 268	16,73 x 20,87 x 10,55	Mit Tür	330 x 405	12,99 x 15,94	128	5,04	CTKBC	18,60



Standardprodukt **Standfußgehäuse**

Bestell-Nr.	A x B x C mm	A x B x C Zoll	Korpus-ausführung	D x E mm	D x E Zoll	F mm	F Zoll	Neigungs-mechanismus Ohne Tastatur	Neigungs-mechanismus Mit Tastatur	Gewicht kg
CCC284014PD	280 x 400 x 140	11,02 x 15,75 x 5,51	Geschlossen	185 x 275	7,28 x 10,83	—	—	CTKBC	CTKBCP	7,44
CCC334014PD	330 x 400 x 140	12,99 x 15,75 x 5,51	Geschlossen	235 x 275	9,25 x 10,83	—	—	CTKBC	CTKBCP	7,94
CCC456029PD	450 x 600 x 290	17,72 x 23,62 x 11,41	Geschlossen	355 x 475	13,98 x 18,70	—	—	CTKBC	CTKBCP	19,96
CCC334026HPD	330 x 400 x 268	12,99 x 15,75 x 10,55	Mit Tür	235 x 275	9,25 x 10,83	128	5,04	CTKBC	CTKBCP	13,61
CCC425326HPD	425 x 530 x 268	16,73 x 20,87 x 10,55	Mit Tür	330 x 405	12,99 x 15,94	128	5,04	CTKBC	CTKBCP	18,60

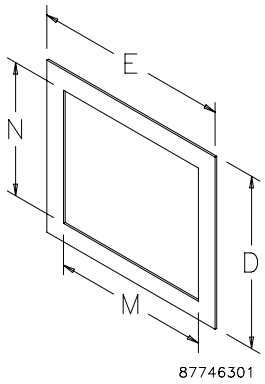


Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

CC4000 MMS-Systeme und -Zubehör

Frontplatte



Die Frontplatten bestehen aus 1,63 mm starkem Stahl mit Polyester-Pulverlack in Lichtgrau (RAL 7035). Die Oberfläche der Edelstahl-Frontplatten ist gebürstet.
Hoffman kann vorkonfektionierte Frontplatten liefern, um Ihre spezifischen Anforderungen zu erfüllen. Wenden Sie sich an Ihren Hoffman Vertriebsmitarbeiter vor Ort, um weitere Informationen zu erhalten.

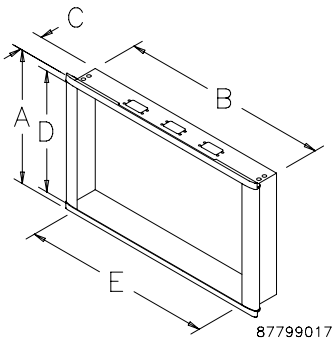
Standardprodukt **CC4000 Frontplatte**

Bestell-Nr.	Stahltyp	Plattengröße D x E mm	Plattengröße D x E Zoll	Nutzbarer Bereich N x M mm	Nutzbarer Bereich N x M Zoll	Passend für Gehäuse mm	Passend für Gehäuse Zoll	Produkt Gewicht kg
C4FP2840	Stahl	219 x 309	8,62 x 12,17	185 x 275	7,28 x 10,83	280 x 400 x 140/200	11,02 x 15,75 x 5,51/7,87	1,59
C4FP2840SS	Edelstahl	219 x 309	8,62 x 12,17	185 x 275	7,28 x 10,83	280 x 400 x 140/200	11,02 x 15,75 x 5,51/7,87	1,81
C4FP3340	Stahl	269 x 309	10,59 x 12,17	235 x 275	9,25 x 10,83	330 x 400 x 140/200/268	12,99 x15,75 x 5,51/7,87/10,55	1,81
C4FP4253	Stahl	364 x 439	14,33 x 17,28	330 x 405	12,99 x 15,94	425 x 530 x 200	16,73 x 20,87 x 7,87	3,95
C4FP4253SS	Edelstahl	364 x 439	14,33 x 17,28	330 x 405	12,99 x 15,94	425 x 530 x 200	16,73 x 20,87 x 7,87	3,40
C4FP4560	Stahl	389 x 509	15,31 x 20,04	355 x 475	13,98 x 18,70	450 x 600 x 290	17,72 x 23,62 x 11,42	3,63
C4FP4560SS	Edelstahl	389 x 509	15,31 x 20,04	355 x 475	13,98 x 18,70	450 x 600 x 290	17,72 x 23,62 x 11,42	4,08

Standardprodukt **CC4000 Vorgeschnittene Frontplatte**

Bestell-Nr.	Stahltyp	Hersteller	Modell	Plattengröße D x E mm	Plattengröße D x E Zoll	Passend für Gehäuse mm	Passend für Gehäuse Zoll	Produkt Gewicht kg
C4CSK2840F2SS	Edelstahl	Allen-Bradley	PanelView 550	219 x 309	8,62 x 12,17	280 x 400 x 140/200	11,02 x 15,75 x 5,51/7,87	1,81
C4CSK2840F3SS	Edelstahl	Allen-Bradley	PanelView 550/600TS	219 x 309	8,62 x 12,17	280 x 400 x 140/200	11,02 x 15,75 x 5,51/7,87	1,81
C4CSK3340F1SS	Edelstahl	Eaton Cutler-Hammer	PanelMate 1500	269 x 309	10,59 x 12,17	330 x 400 x 140/200/268	12,99 x 15,75 x 5,51/7,87/10,55	2,00
C4CSK3340F2SS	Edelstahl	TCP	Quickpanel Mono EL	269 x 309	10,59 x 12,17	330 x 400 x 140/200/268	12,99 x 15,75 x 5,51/7,87/10,55	2,00
C4CSK3340F4SS	Edelstahl	Allen-Bradley	PanelView 550KP	269 x 309	10,59 x 12,17	330 x 400 x 140/200/268	12,99 x 15,75 x 5,51/7,87/10,55	2,00
C4CSK3340F5SS	Edelstahl	Allen-Bradley	PanelView 550/600TS	269 x 309	10,59 x 12,17	330 x 400 x 140/200/268	12,99 x 15,75 x 5,51/7,87/10,55	1,81
C4CSK4253F1SS	Edelstahl	Eaton Cutler-Hammer	PanelMate 3000 TP	364 x 439	14,33 x 17,28	425 x 530 x 200/268	16,73 x 20,87 x 7,87/10,55	3,40
C4CSK4253F2SS	Edelstahl	Eaton Cutler-Hammer	PanelMate 3000 TS	364 x 439	14,33 x 17,28	425 x 530 x 200/268	16,73 x 20,87 x 7,87/10,55	3,40
C4CSK4253F4SS	Edelstahl	Ann Arbor	INX	364 x 439	14,33 x 17,28	425 x 530 x 200/268	16,73 x 20,87 x 7,87/10,55	3,40
C4CSK4253F6SS	Edelstahl	Allen-Bradley	PanelView 900KP	364 x 439	14,33 x 17,28	425 x 530 x 200/268	16,73 x 20,87 x 7,87/10,55	3,40
C4CSK4253F7	Stahl	Allen-Bradley	PanelView 1000TS	364 x 439	14,33 x 17,28	425 x 530 x 200/268	16,73 x 20,87 x 7,87/10,55	2,95

Tastaturauflage



Die Tastaturauflage weist dieselbe Konstruktion und dasselbe Oberflächenfinish wie die Gehäuseaufbauten auf. Passend für Gehäuse mit Tragarmmontage, wenn der Einzelschwenkarm mit Neigungsmechanismus verwendet wird; passend für Gehäuse mit Standfuß-Montage, wenn der Doppelschwenkarm mit Neigungsmechanismus verwendet wird.

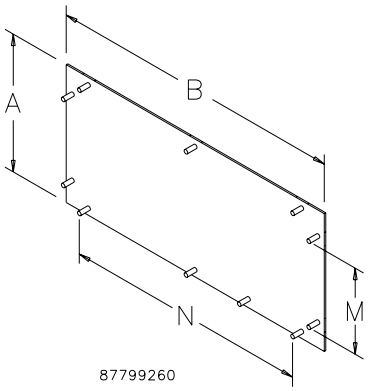
Bestell-Nr.	A x B x C Zoll/mm	Größe der Öffnung D x E mm/Zoll	Produktgewicht kg
CKBC26535	11,81 x 19,68 x 2,08 300 x 500 x 52	190 x 427 7,48 x 16,81	6,53
CKBC26605	11,81 x 22,44 x 2,05 300 x 570 x 52	190 x 495 7,48 x 19,49	5,44

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

CC4000 MMS-Systeme und -Zubehör

Tastatur-Frontplatte



Die Platte besteht aus 1,63 mm starkem Stahl mit hellgrauem Polyester-Pulverlack (RAL 7035) oder aus Edelstahl Typ 304 mit gebürsteter Oberfläche. Erhältlich ohne Zubehör oder mit TIP NEMA 4-Tastatur. Befestigungsteile liegen bei.

Bestell-Nr.	Beschreibung	Größe A x B mm	Größe A x B Zoll	Nutzbarer Bereich M x N mm	Nutzbarer Bereich M x N Zoll	Passend für Tastatur-auflage	Produkt Gewicht kg
C4KBFP2653	Blanker Stahl	203 x 439	7,99 x 17,28	169 x 405	6,65 x 15,94	264 x 530	1,68
C4KBKP2653	Mit Tastaturauflage aus Stahl	203 x 439	7,99 x 17,28	169 x 405	6,65 x 15,94	264 x 530	2,59
C4KBFP2660	Blanker Stahl	203 x 509	7,99 x 20,04	169 x 475	6,65 x 18,70	264 x 600	1,86
C4KBKP2660	Mit Tastaturauflage aus Stahl	203 x 509	7,99 x 20,04	169 x 475	6,65 x 18,70	264 x 600	20,77

Neigungsmechanismus

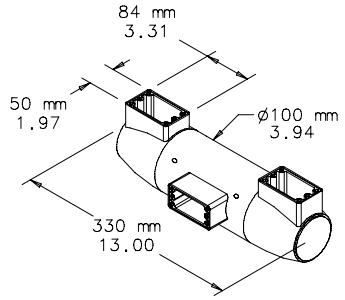
Ermöglicht dem Bediener das Einstellen von Gehäuse und Tastatur, um höchsten Komfort zu gewährleisten. Aluminiumguss-Konstruktion. Polyester-Pulverlack in Lichtgrau (RAL 7035).
Mit dem Einzel-Neigungsmechanismus wird das Gehäuse mit der Tastatur bei der Tragarmmontage verbunden bzw. das Gehäuse mit dem Standfuß bei der Bodenmontage.

- Ermöglicht eine maximale Neigung des Gehäuses um 20 Grad nach hinten bei Standfuß-Montage
- Ermöglicht die Einstellung der Tastatur von horizontaler Ausrichtung bis 45 Grad nach unten bei Tragarmmontage

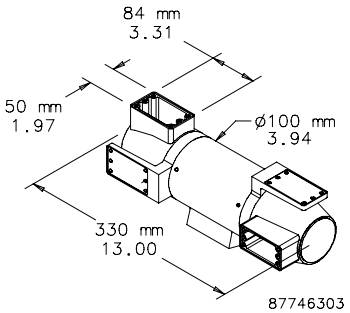
Doppelschwenkarm mit Neigungsmechanismus verbindet Standfuß, Gehäuse und Tastatur.

- Ermöglicht eine maximale Gehäuseneigung von 20 Grad nach hinten
- Ermöglicht eine unbegrenzte Einstellung der Tastatur zwischen Gehäuse und Standfuß

Single Tilt



Dual Tilt



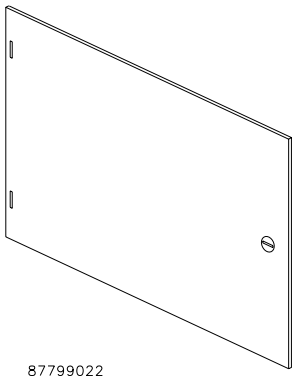
Bestell-Nr.	Typ	Verwendung mit	Produktgewicht kg
CTKBC	Einzel	Tragarmmontage mit Tastatur, Standfußmontage ohne Tastatur	2,63
CTKBCP	Doppel	Standfußmontage mit Tastatur	2,99

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

CC4000 MMS-Systeme und -Zubehör

Aushängbare Rückverkleidung



Montieren Sie die Rückverkleidungen mit Scharnier links oder rechts auf dem Gehäuse. Ein oder zwei Drehverschlüsse, je nach Größe. Hergestellt aus 3 mm Aluminium farblos eloxiert, gebürstet. Befestigungsteile und Erdungssatz liegen bei.

Bestell-Nr.	Anzahl der Schlösser	Passend für Gehäuse mm/Zoll	Produktgewicht kg
CCH2840	Ein	280 x 400	1,0
CCH3340	Ein	330 x 400	1,18
CCH4253	Zwei	425 x 530	1,95
CCH4560	Zwei	450 x 600	2,27

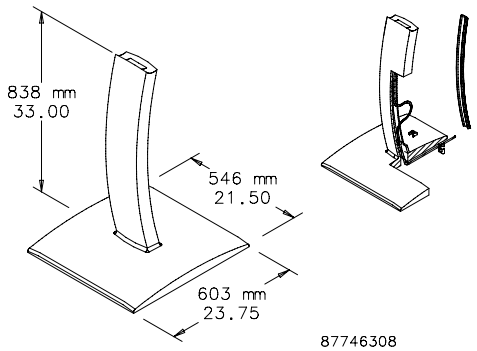
Satz mit aushängbaren Scharnieren

Verwenden Sie diesen Satz, wenn ein schnelles Aushängen der Gehäusetür erforderlich ist. Enthält einen Satz aushängbarer Scharniere zum Umbau der Scharniere auf dem Gehäuse.

Bestell-Nr.	Beschreibung	Produktgewicht kg
CHLOCC4	Satz mit aushängbaren Scharnieren	0,09

Standfuß

Der Standfuß kann auf dem Boden festgeschraubt oder auf drehbaren Laufrollen montiert werden, die als Zubehör lieferbar sind. Das Mittelprofil weist Abmessungen von 50,8 x 76,2 mm auf, wobei der Zugang von hinten zum Verlegen von Kabel möglich ist. Erfordert Einzel- oder Doppelschwenkarm mit Neigungsmechanismus für die Gehäusebefestigung. Polyester-Pulverbeschichtung in Lichtgrau (RAL 7035).



Bestell-Nr.	Beschreibung
CPCC4	Zweiteiliger Aluminiumguss

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

CC4000 MMS-Systeme und -Zubehör

Schraubenbefestigungssatz

Verwenden Sie den Schraubenbefestigungssatz, um den Standfuß sicher auf dem Boden zu montieren. Der Satz beinhaltet vier Bügel und Befestigungsteile.

Bestell-Nr.	Beschreibung
CPBDK	Schraubenbefestigungssatz

Drehbare Laufrollen für Standfußsockel

Laufrollen zur Befestigung an der Unterseite eines Standfußsockels. Der Satz beinhaltet vier Laufrollen und Befestigungsteile.

Bestell-Nr.	Beschreibung	Höhe bei Montage mm	Höhe bei Montage Zoll	Rad-durchm. mm	Rad-durchm. Zoll	Tragfähigkeit pro Satz kg	Tragfähigkeit pro Satz lb.
CPCC4SC	Vier drehbare Laufrollen	100	3,9	75	3,0	180	400

4

Nivellierer für Standfußsockel

Nivellierer zur Montage an der Unterseite eines Standfußsockels. Der Satz beinhaltet vier Nivellierer sowie Befestigungsteile. Die Verwendung mit Laufrollen oder für Bodenmontage mit Schrauben ist nicht möglich.

Bestell-Nr.	Beschreibung
CPCC4L	Vier Nivellierer für Standfußsockel

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

COMPACT™ Befestigungsoptionen

COMPACT™ Tragarm Serie 2, Typ 12 (IP55)

Anwendung

Mit den Tragarmen der COMPACT™ Serie 2 können die Bediener die benötigten Bedienelemente genau an der gewünschten Stelle positionieren. Die Arme können problemlos an einer Maschine, der Wand oder dem Boden angebracht werden. Mit seiner ausgezeichneten Lasttragefähigkeit und Zuverlässigkeit trägt der Tragarm der COMPACT Serie 2 eine maximale Last von 45,8 kg bei 1 m Länge. Er wird für die Gehäuse für Maschinensteuerungen INLINE™, CC2000, CC4000 und CONCEPT™ sowie kleine Bedienpulte empfohlen.

Spezifikationen

- Aluminiumguss-Kupplungen und stranggepresste Aluminiumrohre. Die Komponenten dieser Serien sind äußerst stabil.
- Mehrere Kupplungstypen und drei standardmäßige Rohrlängen (500, 1000 und 1500 mm) können miteinander zu zahlreichen Konfigurationen kombiniert und als Leitungsrohre für die Verkabelung von Ausrüstung genutzt werden (siehe Leitfaden zu den Konfigurationen)
- Abnehmbare Zugangsplatten vereinfachen die Kabelmontage innerhalb der Anschlussstücke
- Lager für hohe Belastungen in allen beweglichen Gelenken für reibungslosen Betrieb und verbesserte Haltbarkeit
- Rohrverschraubungen in allen Kupplungen
- Einstellbare Anschlagschrauben ermöglichen präzise Ausrichtung der Stützrohre
- Ölbeständige Neopren-Dichtung

Normen

NEMA/EEMAC Typ 12
IEC 60529, IP55
DIN 40050

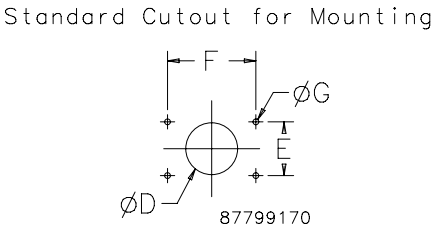
Oberflächenbehandlung

Kupplungen und Zugangsplatten mit Polyester-Pulverlack in Lichtgrau (RAL 7035). Die Rohre bestehen aus eloxiertem Aluminium.

Standardmäßig Montageausbruch für Befestigung

Abmessungen für Montageausbruch	Aufsatzgelenk Zoll/mm	Vertikales oder horizontales Wandgelenk Zoll/mm	Flansch oder Flansch-Winkelkupplung/Panel-Drehneigungskupplung oder 90°-Winkel Zoll/mm	Wandflansch oder Sockelbügel Zoll/mm	Drehsockel Zoll/mm
ØD	1,58	2,76	1,58	—	1,58
	40	70	40	—	40
E	3,54	3,54	2,36	3,54	3,54
	90	90	60	90	90
F	3,54	4,33	2,36	3,54	3,54
	90	110	60	90	90
ØG	0,35	0,35	0,26	0,35	0,35
	9	9	7	9	9

Siehe Produktzeichnungen für alternative Oberflächen-Gehäusemontage.



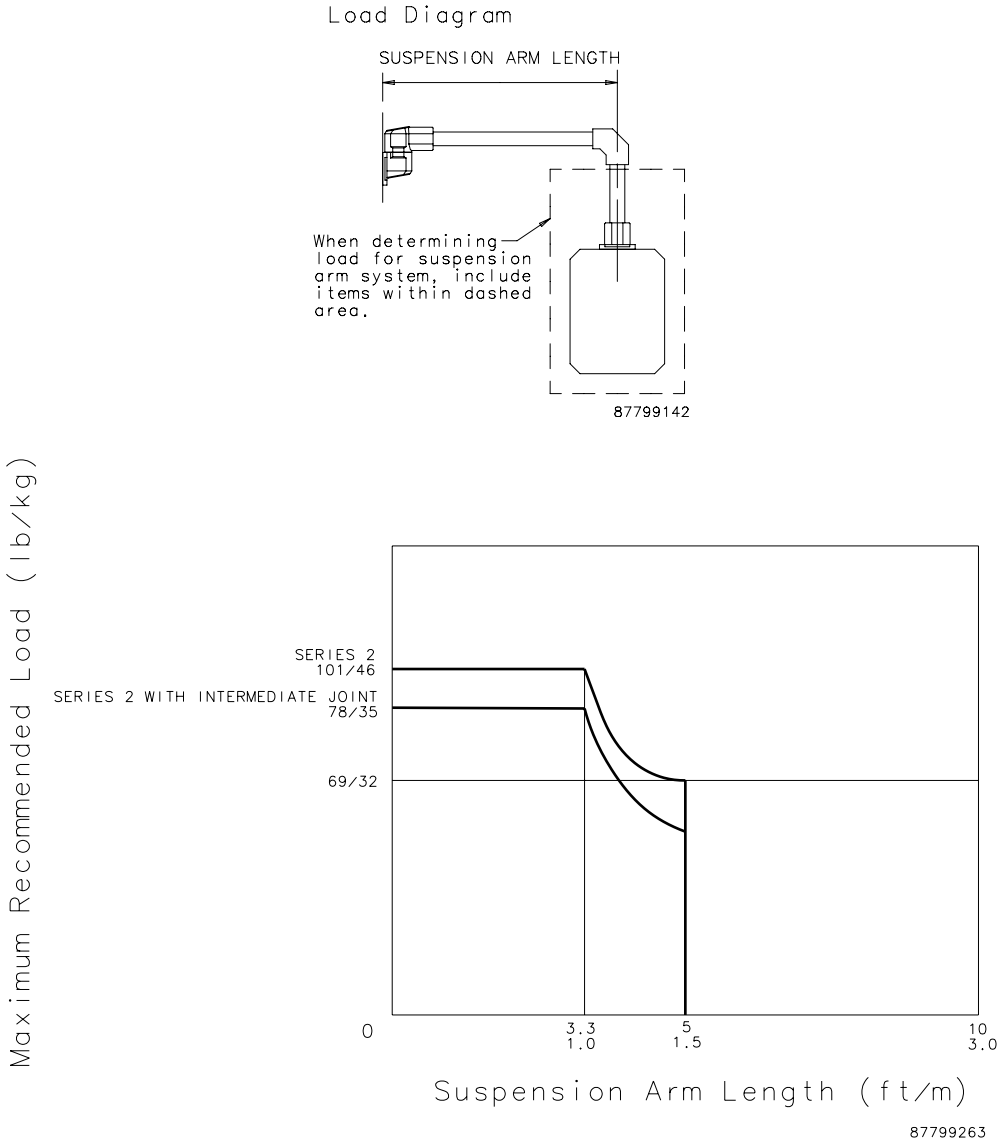
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

COMPACT™ Befestigungsoptionen

Systemtragfähigkeit

Die Belastungskurve für den Tragarm der Serie 2 ist das Ergebnis von Tragfähigkeitsprüfungen. Bitte wenden Sie sich an Hoffman, um spezifische Informationen zu einzelnen Anwendungen zu erhalten.



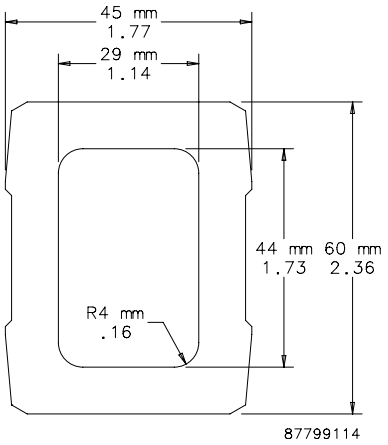
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

COMPACT™ Befestigungsoptionen

Verbindungsprofile

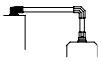
Hohles Aluminium-Strangpressprofil erhältlich in den Längen 500, 1000 und 1500 mm. Die Verbindungskomponenten werden am Tragearm mit Anschlagschrauben befestigt. DIN 59411 und 2395.



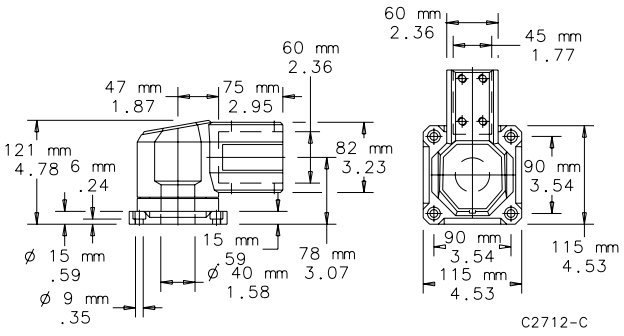
Bestell-Nr.	AxBxC Zoll/mm	Länge Zoll/mm	Außenabmessungen Zoll/mm	Wandstärken-Abmessungen Zoll/mm	Innerhalb Querschnitt cm²	Innerhalb Querschnitt Zoll²	Gewicht kg
CCS2T5	19,68 x 1,77 x 2,36	19,68	1,77 x 2,36	0,31	12,65	1,96	2,04
	500 x 45 x 60	500	45 x 60	8			
CCS2T10	39,37 x 1,77 x 2,36	39,37	1,77 x 2,36	0,31	12,65	1,96	4,08
	1000 x 45 x 60	1000	45 x 60	8			
CCS2T20	59,06 x 1,77 x 2,36	59,06	1,77 x 2,36	0,31	12,65	1,96	6,35
	1500 x 45 x 60	1500	45 x 60	8			

Aufsatzgelenk

Das Gelenk beinhaltet eine Zugangsplatte zur einfachen Montage von Kabeln. Der Drehbereich beträgt 300 Grad. Aluminiumguss mit Polyester-Pulverbeschichtung in Lichtgrau (RAL 7035). Anschlagschrauben, Dichtung und abnehmbare Zugangsplatte liegen bei. Befestigungsteile werden nicht bereitgestellt.



Bestell-Nr.	Gewicht kg
CCS2SJLG	1,81



Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

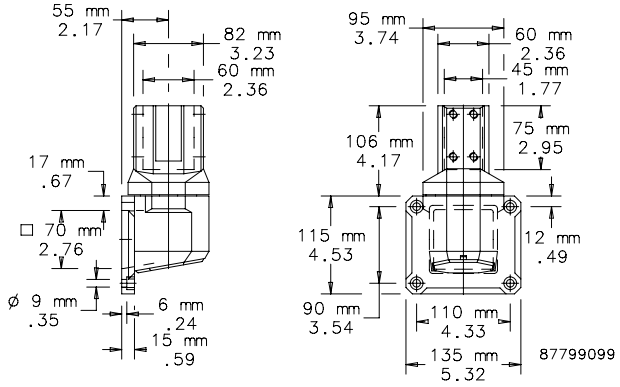
© 2009-2012 Pentair Technical Products

COMPACT™ Befestigungsoptionen

Wandgelenk (vertikal)

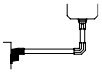
Das vertikale Gelenk umfasst eine Zugangsplatte zur einfachen Montage von Kabeln. Der Drehbereich beträgt 300 Grad. Aluminiumguss mit Polyester-Pulverbeschichtung in Lichtgrau (RAL 7035). Anschlagschrauben, Dichtung und abnehmbare Zugangsplatte liegen bei. Befestigungsteile werden nicht bereitgestellt.

Bestell-Nr.	Gewicht kg
CCS2WJVLG	2,27

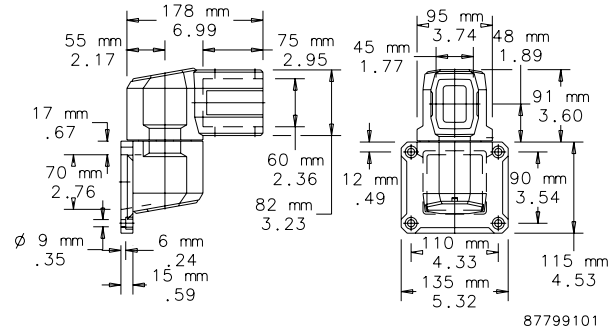


Wandgelenk (horizontal)

Umfasst Zugangsplatten für einfache Verkabelung. Der Drehbereich beträgt 300 Grad. Aluminiumguss mit Polyester-Pulverbeschichtung in Lichtgrau (RAL 7035). Anschlagschrauben, Dichtung und abnehmbare Zugangsplatten liegen bei. Befestigungsteile werden nicht bereitgestellt.

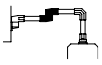


Bestell-Nr.	Gewicht kg
CCS2WJHLG	2,27

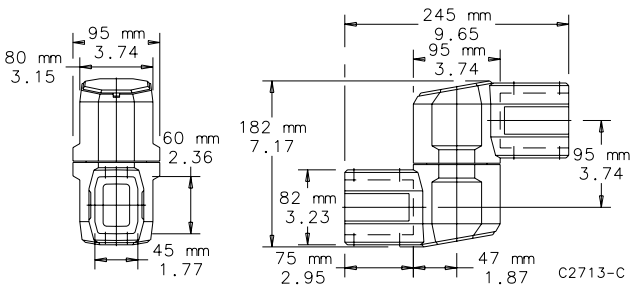


Zwischengelenk

Das Gelenk besteht aus Aluminiumguss mit Polyester-Pulverbeschichtung in Lichtgrau (RAL 7035). Der Drehbereich beträgt 360 Grad mit Arretierung. Umfasst Zugangsplatten für einfache Verkabelung, Fixiermittel für die Montage und Dichtung. Die Verwendung des Zwischengelenks verringert die Tragarm-Tragfähigkeit um 43 Prozent.



Bestell-Nr.	Gewicht kg
CCS2IJLG	2,27



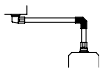
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

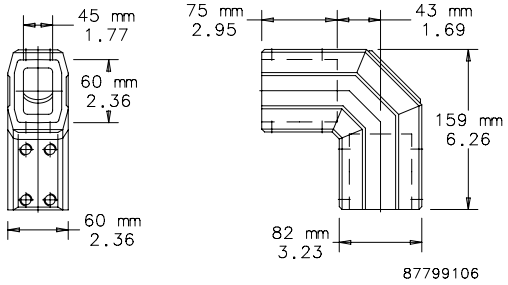
COMPACT™ Befestigungsoptionen

Winkel für hohe Lasten

Der Winkel ist aus Aluminium mit erhöhter Wandstärke hergestellt, um zusätzliche Stabilität und Tragfähigkeit zu ermöglichen. Mit Anschlagschrauben für die Rohreinstellung. Aluminiumguss mit Polyester-Pulverbeschichtung in Lichtgrau (RAL 7035). Alle Befestigungsteile für die Montage und die Dichtung liegen bei.

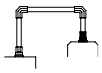


Bestell-Nr.	Gewicht kg
CCS2EHDLG	1,36

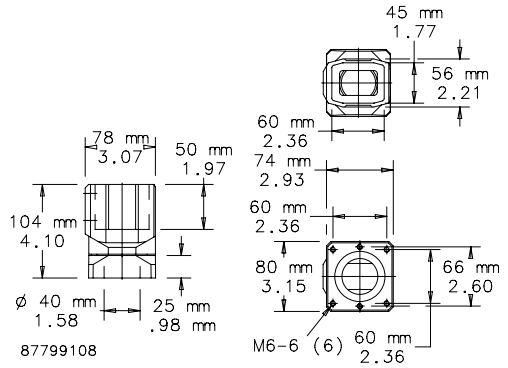


Flanschkupplung

Die Kupplung kann um 300 Grad gedreht werden. Das wartungsfreie Lager besteht aus Stahl und Polyamid. Aluminiumguss mit Polyester-Pulverbeschichtung in Lichtgrau (RAL 7035). Befestigungsteile für die Montage, Fixiermittel und Dichtung liegen bei.

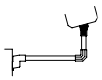


Bestell-Nr.	Gewicht kg
CCS2FCLG	1,13

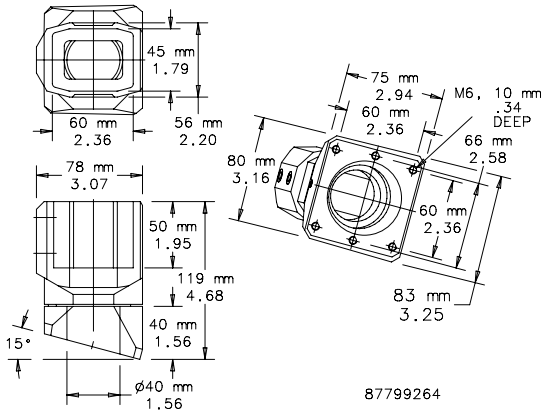


Flanschkupplung, 15 Grad

Die Kupplung kann um 300 Grad gedreht werden. Das wartungsfreie Lager besteht aus Stahl und Polyamid. Das Gehäuse wird in einem Winkel von 15 Grad montiert. Aluminiumguss mit Polyester-Pulverbeschichtung in Lichtgrau (RAL 7035). Befestigungsteile für die Montage, Fixiermittel und Dichtungen liegen bei.



Bestell-Nr.	Produktgewicht kg
CCS2FC15LG	1,13



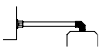
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

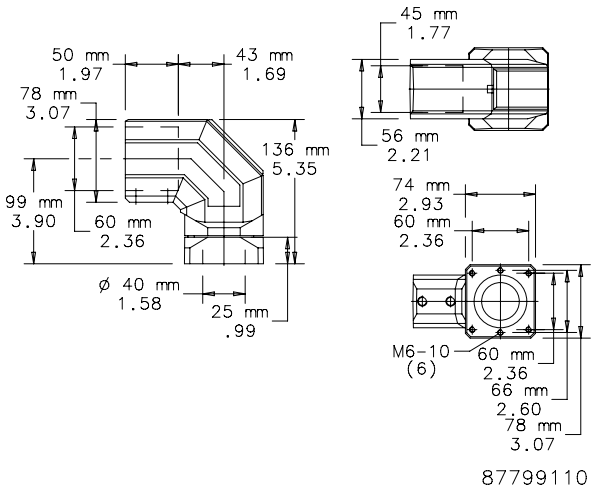
COMPACT™ Befestigungsoptionen

Flansch-Winkelkupplung

Drehbereich von 300 Grad. Das wartungsfreie Lager besteht aus Stahl und Polyamid. Umfasst Zugangsplatte für einfache Drahtmontage. Aluminiumguss mit Polyester-Pulverbeschichtung in Lichtgrau (RAL 7035). Befestigungsteile für die Montage, Fixiermittel und Dichtung liegen bei.

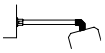


Bestell-Nr.	Produktgewicht kg
CCS2FECLG	1,36

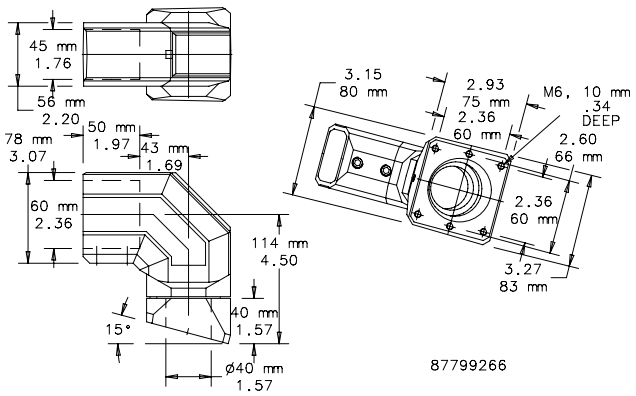


Flansch-Winkelkupplung, 15 Grad

Drehbereich von 300 Grad. Das wartungsfreie Lager besteht aus Stahl und Polyamid. Die Zugangsplatte liegt zur einfachen Montage von Kabeln bei. Das Gehäuse wird in einem Winkel von 15 Grad montiert. Aluminiumguss mit Polyester-Pulverbeschichtung in Lichtgrau (RAL 7035). Befestigungsteile für die Montage, Fixiermittel und Dichtungen liegen bei.

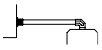


Bestell-Nr.	Produktgewicht kg
CCS2FEC15LG	1,41

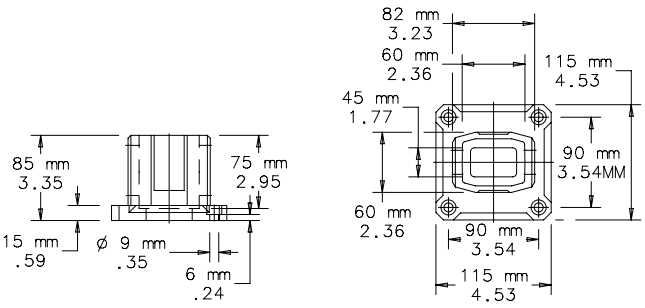


Standfuß/Wandflansch

Aluminiumguss mit Polyester-Pulverbeschichtung in Lichtgrau (RAL 7035). Anschlagschrauben und Dichtung liegen bei. Befestigungsteile werden nicht bereitgestellt.



Bestell-Nr.	Gewicht kg
CCS2WFBLG	1,13



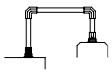
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

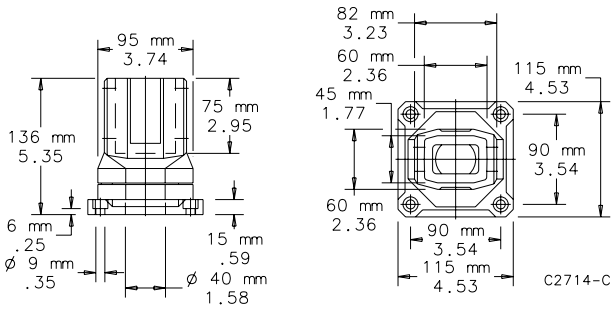
COMPACT™ Befestigungsoptionen

Drehbarer Standfuß

Drehbereich von 300 Grad. Aluminiumguss mit Polyester-Pulverbeschichtung in Lichtgrau (RAL 7035). Anschlagschrauben und Dichtung liegen bei. Befestigungsteile werden nicht bereitgestellt.



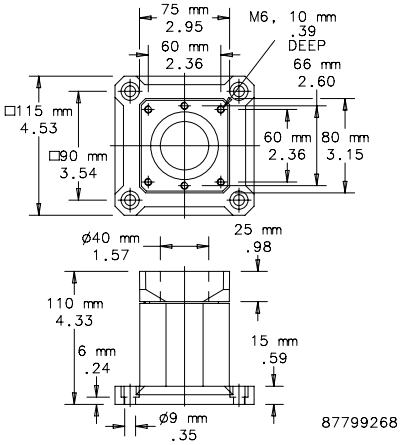
Bestell-Nr.	Produktgewicht kg
CCS2RBLG	1,59



Drehbare Standfußkupplung

Drehbereich von 300 Grad. Aluminiumguss mit Polyester-Pulverbeschichtung in Lichtgrau (RAL 7035). Anschlagschrauben und Dichtungen liegen bei. Befestigungsteile werden nicht bereitgestellt.

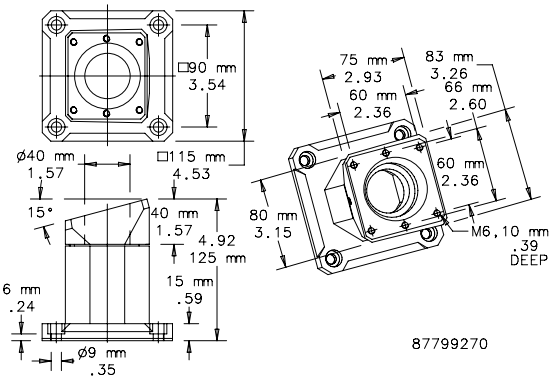
Bestell-Nr.	Produktgewicht kg
CCS2RBBLG	1,22



Drehbare Standfußkupplung, 15 Grad

Drehbereich von 300 Grad. Das Gehäuse wird in einem Winkel von 15 Grad montiert. Aluminiumguss mit Polyester-Pulverbeschichtung in Lichtgrau (RAL 7035). Anschlagschrauben und Dichtungen liegen bei. Befestigungsteile werden nicht bereitgestellt.

Bestell-Nr.	Produktgewicht kg
CCS2RBB15LG	1,22



Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

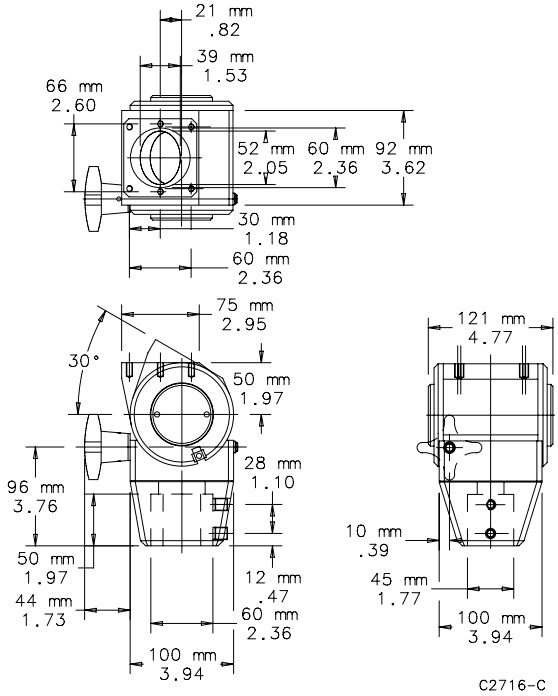
© 2009-2012 Pentair Technical Products

COMPACT™ Befestigungsoptionen

Panel-Drehneigungskupplung

Durch die Befestigung zwischen Tragarm und Gehäuse für Maschinensteuerungen kann der Bediener der Maschine sowohl Dreh- als auch Neigeoptionen nutzen. Die Drehfunktion ermöglicht eine maximale Drehung um 300 Grad. Die Neigefunktion ermöglicht unbegrenzte Einstellmöglichkeiten von horizontal bis 30 Grad. Aluminiumguss mit Polyester-Pulverbeschichtung in Lichtgrau (RAL 7035). Befestigungsteile für die Montage, Fixiermittel und Dichtung liegen bei.
Die maximale Last beträgt 30 kg.

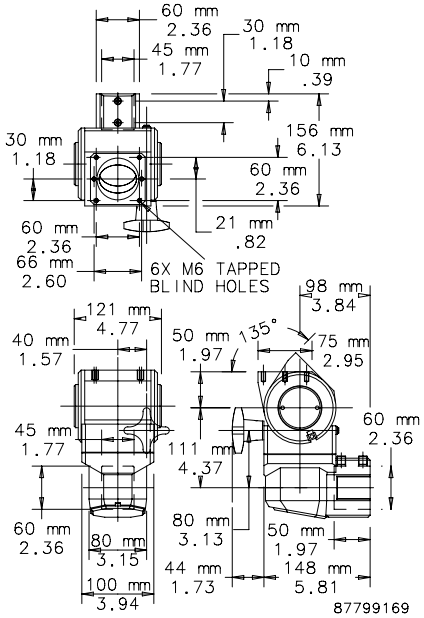
Bestell-Nr.	Gewicht kg
CCS2STLG	3,18



90-Grad-Winkel mit Drehneigungsfunktion

Durch die Befestigung zwischen Tragarm und Gehäuse für Maschinensteuerungen kann der Bediener der Maschine sowohl Dreh- als auch Neigeoptionen nutzen. Ein 90-Grad-Winkel ist in dieses Design integriert. Die Drehfunktion ermöglicht eine maximale Drehung um 300 Grad. Die Neigefunktion ermöglicht unbegrenzte Einstellmöglichkeiten von horizontal bis 30 Grad. Aluminiumguss mit Polyester-Pulverbeschichtung in Lichtgrau (RAL 7035). Befestigungsteile für die Montage, Fixiermittel und Dichtung liegen bei.
Die maximale Last beträgt 30 kg.

Bestell-Nr.	Gewicht kg
CCS2ESTLG	3,40



4

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

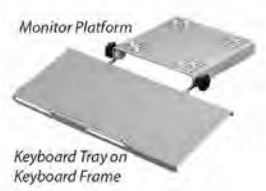
COMPACT™ Befestigungsoptionen

Standfußsockel

Der Sockel besteht aus einer einteiligen Aluminiumguss-Konstruktion mit Polyester-Pulverbeschichtung in Lichtgrau (RAL 7035). Beinhaltet alle Befestigungsteile für das Anbringen von Verbindungsprofilen.

Bestell-Nr.
CCS2PB

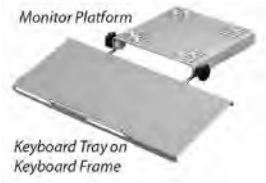
Monitor-Plattform



Die Plattform wird am Tragarm angebracht, um eine Abstellfläche für einen Monitor bereitzustellen. Einstellbare Arretierungen zur Sicherung des Monitors. Aluminiumkonstruktion mit Polyester-Pulverbeschichtung in Lichtgrau (RAL 7042). Monitorplattform, Tastaturauflage und Tastaturrahmen separat bestellen.

Bestell-Nr.	Beschreibung
CCS1MP	Monitor-Plattform (umfasst nicht Tastaturrahmen oder Tastaturauflage)

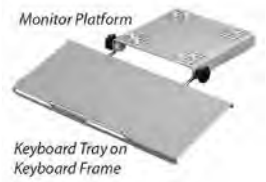
Tastaturrahmen



Die Befestigung erfolgt an der Monitor-Plattform. Der Rahmen wird an der gewünschten Position durch das Anziehen von Knäufen arretiert. Verchromtes Oberflächenfinish. Monitorplattform, Tastaturauflage und Tastaturrahmen separat bestellen.

Bestell-Nr.	Beschreibung
CCS1KBF	Nur Tastaturrahmen

Tastaturauflage



Die Auflage wird am Tastaturrahmen angebracht. Ablage für PC-Maus und Tastatur. Aluminiumkonstruktion mit Polyester-Pulverbeschichtung in Lichtgrau (RAL 7042). Monitorplattform, Tastaturauflage und Tastaturrahmen separat bestellen.

Bestell-Nr.	Beschreibung
CCS1KBT	Nur Tastaturauflage

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

COMPACT™ Befestigungsoptionen

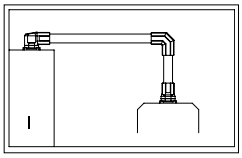
Hinweise

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

COMPACT™ Befestigungsoptionen

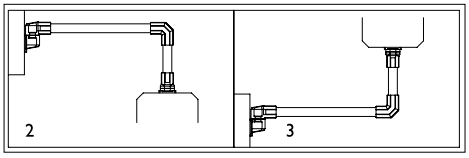
COMPACT™ Tragarm Serie 2: Konfigurationen



87799173

1

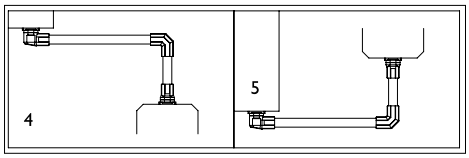
Description	Qty.	Catalog Number
Set up joint	1	CCS2SLG
Heavy duty elbow	1	CCS2EHDLG
Flange coupling or Swivel tilt	1 1	CCS2FCLG CCS2STLG



87799174

2 and 3

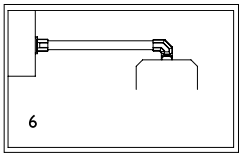
Description	Qty.	Catalog Number
Wall joint (horizontal)	1	CCS2WJHLG
Heavy duty elbow	1	CCS2EHDLG
Flange coupling or Swivel tilt or Flange coupling 15°	1 1 1	CCS2FCLG CCS2STLG CCS2FC15LG



87799175

4 and 5

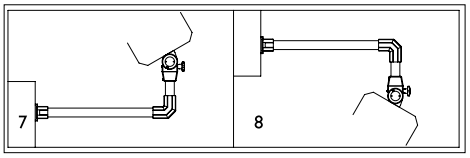
Description	Qty.	Catalog Number
Set up joint	1	CCS2SJLG
Heavy duty elbow	1	CCS2EHDLG
Flange coupling or Swivel tilt	1 1	CCS2FCLG CCS2STLG



87799176

6

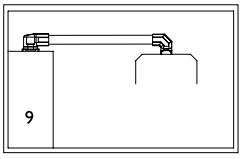
Description	Qty.	Catalog Number
Wall flange/base bracket	1	CCS2WFBLG
Flange elbow coupling or 90° Swivel tilt or Flange elbow coupling 15°	1 1 1	CCS2FECLG CCS2ESTLG CCS2FEC15LG



87799177

7 and 8

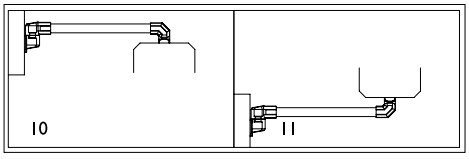
Description	Qty.	Catalog Number
Wall flange/base bracket	1	CCS2WFBLG
Heavy duty elbow	1	CCS2EHDLG
Flange coupling or Swivel tilt	1 1	CCS2FCLG CCS2STLG



87799178

9

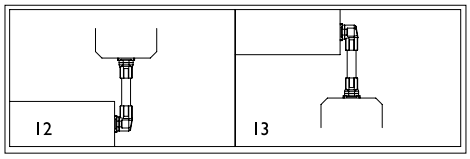
Description	Qty.	Catalog Number
Set-up joint	1	CCS2SJLG
Flange elbow coupling or 90° Swivel tilt	1 1	CCS2FECLG CCS2ESTLG



87799179

10 and 11

Description	Qty.	Catalog Number
Wall joint (horizontal)	1	CCS2WJHLG
Flange elbow coupling or 90° Swivel tilt	1 1	CCS2FECLG CCS2ESTLG



87799180

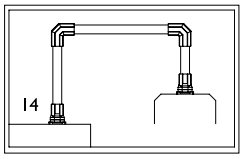
12 and 13

Description	Qty.	Catalog Number
Wall joint (vertical)	1	CCS2WJVLG
Flange coupling or Swivel tilt	1 1	CCS2FCLG CCS2STLG

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

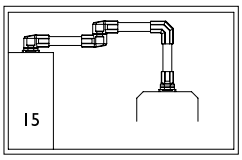
COMPACT™ Befestigungsoptionen



87799181

14

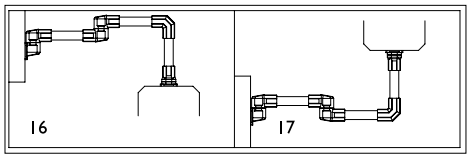
Description	Qty.	Catalog Number
Rotational base	1	CCS2RBLG
Heavy duty elbow	2	CCS2EHDLG
Flange coupling or	1	CCS2FCLG
Swivel tilt	1	CCS2STLG



87799182

15

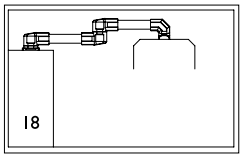
Description	Qty.	Catalog Number
Set up joint	1	CCS2SJLG
Intermediate joint	1	CCS2IJLG
Heavy duty elbow	1	CCS2EHDLG
Flange coupling or	1	CCS2FCLG
Swivel tilt	1	CCS2STLG



87799183

16 and 17

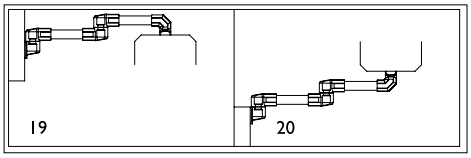
Description	Qty.	Catalog Number
Wall Joint (horizontal)	1	CCS2WJHLG
Intermediate joint	1	CCS2IJLG
Heavy duty elbow	1	CCS2EHDLG
Flange coupling or	1	CCS2FCLG
Swivel tilt	1	CCS2STLG



87799184

18

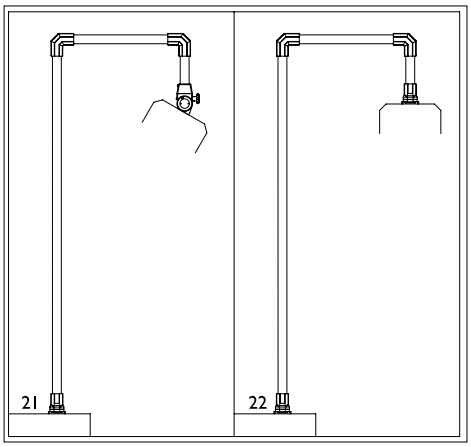
Description	Qty.	Catalog Number
Set up joint	1	CCS2SJLG
Intermediate joint	1	CCS2IJLG
Flange elbow coupling or	1	CCS2FECLG
90º Swivel tilt	1	CCS2ESTLG



87799185

19 and 20

Description	Qty.	Catalog Number
Wall joint (horizontal)	1	CCS2WJHLG
Intermediate joint	1	CCS2IJLG
Flange elbow coupling or	1	CCS2FECLG
90º Swivel tilt	1	CCS2ESTLG



C2802-C

21 and 22

Description	Qty.	Catalog Number
Wall flange/base bracket	1	CCS2WFBLG
Heavy duty elbow	1	CCS2EHDLG
Flange coupling or	1	CCS2FCLG
Swivel tilt	1	CCS2STLG

Note to the Specifier:

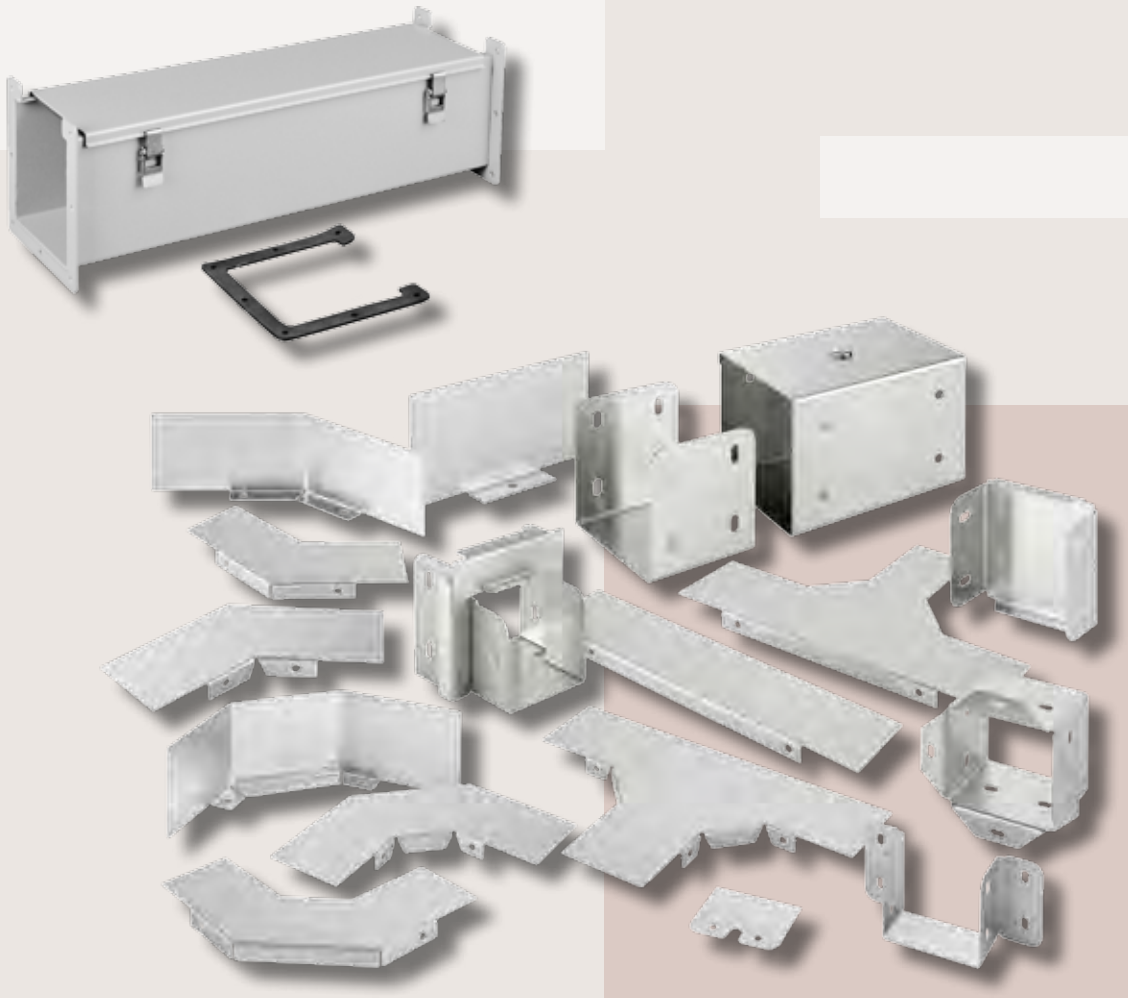
1. *Select pendant system sizing using the COMPACT Series 2 load capacity chart.*
2. *Tube catalog numbers are not included in configuration tables.*

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

KAPITEL 5

Kabelmanagement



Kapitelinhalt

Kabelmanagement

Einlege-Kabelkanal

Einlege-Kabelkanal, NEMA Typ 12 146
Gerader Abschnitt 149
Kabelkanal kürzbar für Einlegekanal 150
Kabelkanal kürzbar nicht für Einlegekanal 150
Teleskop-Kabelkanal für Einlegekanal 150
Kabelkanal Kreuzung 150
90-Grad-Winkel 151
90-Grad-Winkel – Öffnung oben außen 151
45-Grad-Winkel 152
Kabelkanal T-Stück – Öffnung oben 153
Kabelkanal T-Stück – Öffnung oben außen 153
Kabelkanal mit Verteilerkasten 153
Abschlussplatte 154
Reduzierstück 154
Nippel 154
Aufhänge-Tragebügel 155
Wandbefestigung 155
Anschlussstück zum Verbinden und Abdichten 155
Kabelkanal mit Öffnungswechsel 156
Trennwandsatz, anschraubbar 156
Trennwandsätze, geklemmt 157
90-Grad-Winkel-Dichtungsplatte 157
Schnellverschluss-Dichtungsplatte 157

Edelstahl-Kabelkanal

CLEAN TRAY™ Edelstahl-Kabelkanal, Typ 1 158
Gerader Abschnitt 159
Unterteiler für geraden Abschnitt 159
Teleskopischer gerader Abschnitt 159
Unterteiler, teleskopischer gerader Abschnitt 160
90-Grad-Winkel 160
45-Grad-Winkel 161
Winkelverbindung mit variablem Winkel 162
90-Grad-Kabelkanal T-Stück 162
Kreuz 163
Unterteiler 90-Grad-Kabelkanal T-Stück 163
Unterteiler 90-Grad-Winkel 164
Unterteiler 45-Grad-Winkel 164
U-Steckverbinder 165
Abschlussplatte 165
Gehäuseadapter 165
Reduzierstück 166
Kabelausgangs-Abschlussplatte 166
Verbindung für geraden Abschnitt 167
Unterteiler für Verbindung für geraden Abschnitt 167
Seitenschlussverbindung 168
Befestigungsmittelpaket 168
Aufhängebügel 169
L-Bügel 169
Wandbügel 169
Sätze mit Verriegelungs-Befestigungsteilen 169

Einlege-Kabelkanal

Einlege-Kabelkanal, NEMA Typ 12

Clockwise from top: Tee, Flange Gasket, Quick-Release Sealing Plate, Barriers, Barrier Bracket, 90˚ Elbow

Normen

UL 870 Listed; File No. E27524

NEMA/EEMAC Typ 12
JIC Normen EGP-1-1967 und EMP-1-1967
CSA, File No. 42184, Typ 1
IEC 60529, IP54

Anwendung

Dieser abgedichtete Einlege-Kabelkanal wird primär in industriellen Anwendungen verwendet, um die Verkabelung vor Öl und anderen Verunreinigungen zu schützen. Mit Schnellverschluss-Verriegelungen für den einfachen Zugang sowie seitliche Öffnung, damit Drähte und Kabel entlang des gesamten Kabelwegs verlegt werden können, ohne diese einziehen zu müssen. Erhältlich in mehreren Größen und mit kundenspezifischem Oberflächenfinish je nach Anforderung.

Eigenschaften

- Nähte durchgehend geschweißt und glatt verschliffen
- Keine Löcher oder Materialausbrüche
- Glatte, abgerundete Kanten auf allen Abschnitten und Kabelkanälen
- Scharniere und robuste Verriegelungen
- Schnellverschluss-Verkleidungsverriegelungen
- Ölbeständige(r) Dichtung und Klebstoff
- Abgedichtete Schnellverschluss-Dichtungsplatte

Spezifikationen

- Verkleidungen und Aufbauten aus 1,63 mm Stahl
- 2,59 mm starke Stahlendflansche

Oberflächenbehandlung

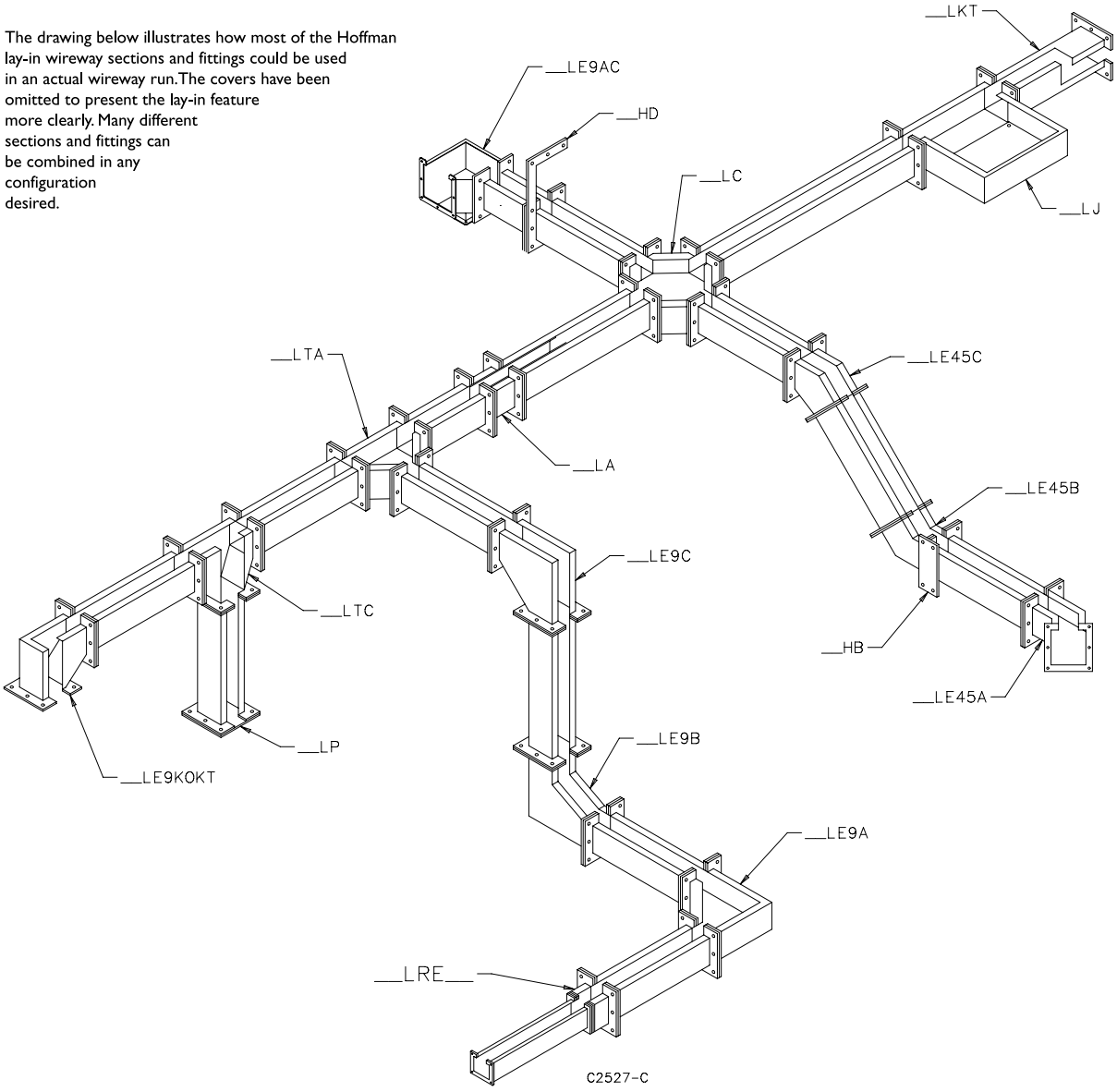
- Graues Oberflächenfinish aus Polyester-Pulver (ANSI 61) innen und außen über vorbehandelten Oberflächen
- Anschlussstück zum Verbinden und Abdichten grau (ANSI 61)
- LSGQR-Dichtungsplatte und Schnellverschluss-Verriegelungen verzinkt

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Einlege-Kabelkanal

The drawing below illustrates how most of the Hoffman lay-in wireway sections and fittings could be used in an actual wireway run.The covers have been omitted to present the lay-in feature more clearly. Many different sections and fittings can be combined in any configuration desired.



5

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Einlege-Kabelkanal

Standardprodukt **Auswahlmatrix**

Beschreibung	Dichtungsplatten[a] Typ	Dichtungsplatten[a] Menge	64 x 64 mm	102 x 102 mm	152 x 152 mm	203 x 203 mm	305 x 152 mm
Gerader Abschnitt, 152 mm	Eben	1	F22L06[c, d]	F44L06[c, d]	F66L06[c, d]	F88L06[c, d]	F126L06[c, d]
Gerader Abschnitt, 305 mm	Eben	1	F22L12[c, d]	F44L12[c, d]	F66L12[c, d]	F88L12[c, d]	F126L12[c, d]
Gerader Abschnitt, 610 mm	Eben	1	F22L24[c, d]	F44L24[c, d]	F66L24[c, d]	F88L24[c, d]	F126L24[c, d]
Gerader Abschnitt, 914 mm	Eben	1	F22L36[c, d]	F44L36[c, d]	F66L36[c, d]	F88L36[c, d]	F126L36[c, d]
Gerader Abschnitt, 1219 mm	Eben	1	F22L48[c, d]	F44L48[c, d]	F66L48[c, d]	F88L48[c, d]	F126L48[c, d]
Gerader Abschnitt, 1524 mm	Eben	1	F22L60[c, d]	F44L60[c, d]	F66L60[c, d]	F88L60[c, d]	F126L60[c, d]
Gerader Abschnitt, 3048 mm	Eben	1	F22L120[c, d]	F44L120[c, d]	F66L120[c, d]	F88L120[c, d]	F126L120[c, d]
Kabelkanal kürzbar für Einlegekanal	Eben	1	F22LXL	F44LXL	F66LXL	F88LXL	F126LXL
Kabelkanal kürzbar nicht für Einlegekanal	90°-Winkel	1	F22LX	F44LX	F66LX	F88LX	F126LX
Teleskop-Kabelkanal für Einlegekanal	Spezial	1	F22LA	F44LA	F66LA	F88LA	F126LA
Kabelkanal Kreuzung	Eben	3	F22LC[c, d]	F44LC[c, d]	F66LC[c, d]	F88LC[c, d]	F126LC[c, d]
90°-Winkel, Öffnung oben	Eben	1	F22LE9A[c, d]	F44LE9A[c, d]	F66LE9A[c, d]	F88LE9A[c, d]	F126LE9A[c, d]
90°-Winkel, Öffnung innen	Eben	1	F22LE9B[c, d]	F44LE9B[c, d]	F66LE9B[c, d]	F88LE9B[c, d]	F126LE9B[c, d]
90°-Winkel, Öffnung außen	Eben	1	F22LE9C[c, d]	F44LE9C[c, d]	F66LE9C[c, d]	F88LE9C[c, d]	F126LE9C[c, d]
90°-Winkel, Öffnung oben außen	Eben	2	–	F44LE9AC[c, d]	F66LE9AC[c, d]	F88LE9AC[c, d]	–
45°-Winkel, Öffnung oben	Eben	1	F22LE45A[c, d]	F44LE45A[c, d]	F66LE45A[c, d]	F88LE45A[c, d]	F126LE45A[c, d]
45°-Winkel, Öffnung innen	Eben	1	F22LE45B[c, d]	F44LE45B[c, d]	F66LE45B[c, d]	F88LE45B[c, d]	–
45°-Winkel, Öffnung außen	Eben	1	F22LE45C[c, d]	F44LE45C[c, d]	F66LE45C[c, d]	F88LE45C[c, d]	–
Kabelkanal T-Stück, Öffnung oben	Eben	2	F22LTA[c, d]	F44LTA[c, d]	F66LTA[c, d]	F88LTA[c, d]	F126LTA[c, d]
Kabelkanal T-Stück, Öffnung oben außen	Eben	2	F22LTC[c, d]	F44LTC[c, d]	F66LTC[c, d]	F88LTC[c, d]	–
Kabelkanal mit Verteilerkasten	Eben	1	F22LJ[c, d]	F44LJ[c, d]	F66LJ[c, d]	F88LJ[c, d]	–
Abschlussplatte	90°	1	F22LP	F44LP	F66LP	F88LP	F126LP
Anschlussstück zum Verbinden und Abdichten	90°	1	F22LB	F44LB	F66LB	F88LB	F126LB
Reduzierstück 102 x 102 mm bis 64 x 64 mm	Entf.	0	–	F44LRE22	–	–	–
Reduzierstück 152 x 152 mm bis 102 x 102 mm	Entf.	0	–	–	F66LRE44[c, d]	–	–
Reduzierstück 203 x 203 mm bis 152 x 152 mm	Entf.	0	–	–	–	F88LRE66[d]	–
Reduzierstück 305 x 152 mm bis 152 x 152 mm	Entf.	0	–	–	–	–	F126LRE66[c, d]
Reduzierstück 305 x 152 mm bis 102 x 102 mm	Entf.	0	–	–	–	–	F126LRE44[c, d]
Nippel mit 25 mm	Spezial	1	F22LN1[c, d]	F44LN1[c, d]	F66LN1[c, d]	–	–
Nippel mit 51 mm	Spezial	1	F22LN2[c, d]	F44LN2[c, d]	F66LN2[c, d]	–	–
Nippel mit 76 mm	Spezial	1	F22LN3[c, d]	F44LN3[c, d]	F66LN3[c, d]	–	–
Aufhänge-Tragebügel	Entf.	0	F22HD	F44HD	F66HD	F88HD	–
Wandbefestigung	Entf.	0	F22HB	F44HB	F66HB	F88HB	–
Kabelkanal mit Öffnungswechsel im Uhrzeigersinn	Eben	1	F22LKT[c, d]	F44LKT[c, d]	F66LKT[c, d]	–	–
Kabelkanal mit Öffnungswechsel gegen den Uhrzeigersinn	Eben	1	F22LKOKT[c, d]	F44LKOKT[c, d]	F66LKOKT[c, d]	–	–
90°-Winkel, Öffnungswechsel im Uhrzeigersinn	Eben	1	F22LE9KT[c, d]	F44LE9KT[c, d]	F66LE9KT[c, d]	F88LE9KT[c, d]	–
90°-Winkel, Öffnungswechsel gegen den Uhrzeigersinn	Eben	1	F22LE9KOKT[c, d]	F44LE9KOKT[c, d]	F66LE9KOKT[c, d]	F88LE9KOKT[c, d]	–
Trennwandsatz, anschraubbar; Jede Trennwand 1524 mm	Entf.	0	–	F44BK60	F66BK60	F88BK60	–
Trennwand, bügelmontiert;[b] Jede Trennwand 1524 mm[b]	–	1 Pkt. (5 St.)	–	F44B360	F66B560	–	–
Trennwandbügel, 2 Unterteilungen[b]	–	1 Pkt. (5 St.)	–	F44BB2C	F66BB2C	–	–
Trennwandbügel, 3 Unterteilungen[b]	–	1 Pkt. (5 St.)	–	F44BB3C	F66BB3C	–	–
Dichtungsplatte[a]	–	–	F22LSGQR	F44LSGQR	F66LSGQR	F88LSGQR	F126LSGQR
90°-Winkel-Dichtungsplatte[a]	–	–	F22LSAG	F44LSAG	F66LSAG	F88LSAG	F126LSAG

[a] Jede Dichtungsplatte umfasst eine Dichtung und einen Satz Schrauben.

[b] Paket besteht aus fünf Trennwänden oder fünf Bügeln. Jede Trennwand ist 1524 mm lang.

[c] Zertifiziert durch Canadian Standards Association.

[d] UL 870

5

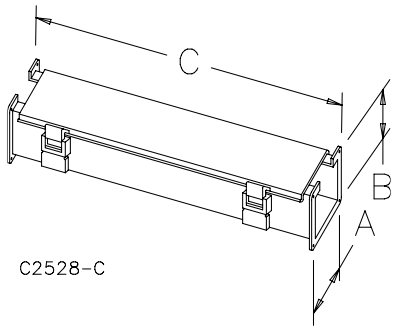
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Einlege-Kabelkanal

Gerader Abschnitt

Erhältlich in Längen von 152 mm bis 3048 mm.

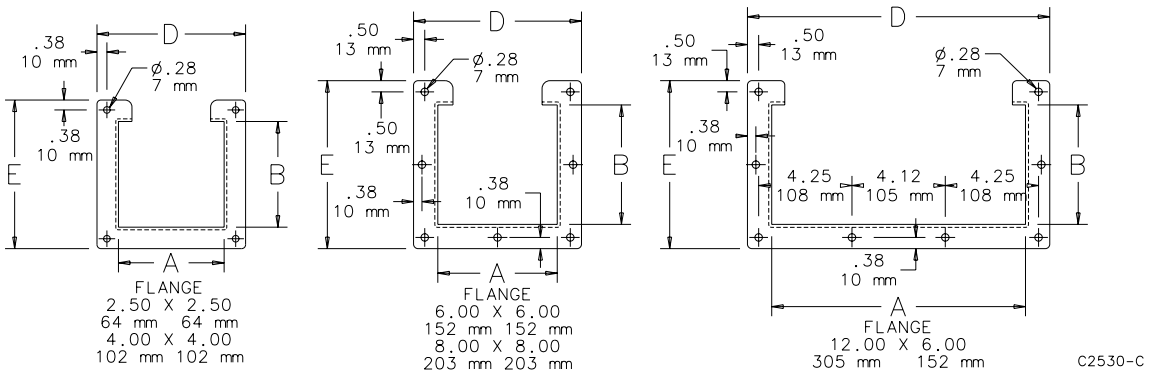


Gerade Abschnitte

Bestell-Nr.	A x B x C mm	Dichtungs-platten, Typ[a]	Dichtungs--platten, Menge[a]	D mm	E mm
F22L06	64 x 64 x 152	Eben	1	99	99
F22L12	64 x 64 x 305	Eben	1	99	99
F22L24	64 x 64 x 610	Eben	1	99	99
F22L36	64 x 64 x 914	Eben	1	99	99
F22L48	64 x 64 x 1219	Eben	1	99	99
F22L60	64 x 64 x 1524	Eben	1	99	99
F22L120	64 x 64 x 3048	Eben	1	99	99
F44L06	102 x 102 x 152	Eben	1	137	137
F44L12	102 x 102 x 305	Eben	1	137	137
F44L24	102 x 102 x 610	Eben	1	137	137
F44L36	102 x 102 x 914	Eben	1	137	137
F44L48	102 x 102 x 1219	Eben	1	137	137
F44L60	102 x 102 x 1524	Eben	1	137	137
F44L120	102 x 102 x 3048	Eben	1	137	137
F66L06	152 x 152 x 152	Eben	1	194	194
F66L12	152 x 152 x 305	Eben	1	194	194
F66L24	152 x 152 x 610	Eben	1	194	194
F66L36	152 x 152 x 914	Eben	1	194	194
F66L48	152 x 152 x 1219	Eben	1	194	194
F66L60	152 x 152 x 1524	Eben	1	194	194
F66L120	152 x 152 x 3048	Eben	1	194	194
F88L06	203 x 203 x 152	Eben	1	244	244
F88L12	203 x 203 x 305	Eben	1	244	244
F88L24	203 x 203 x 610	Eben	1	244	244
F88L36	203 x 203 x 914	Eben	1	244	244
F88L48	203 x 203 x 1219	Eben	1	244	244
F88L60	203 x 203 x 1524	Eben	1	244	244
F88L120	203 x 203 x 3048	Eben	1	244	244
F126L06	305 x 152 x 152	Eben	1	346	194
F126L12	305 x 152 x 305	Eben	1	346	194
F126L24	305 x 152 x 610	Eben	1	346	194
F126L36	305 x 152 x 914	Eben	1	346	194
F126L48	305 x 152 x 1219	Eben	1	346	194
F126L60	305 x 152 x 1524	Eben	1	346	194
F126L120	305 x 152 x 3048	Eben	1	346	194

[a]Jede Dichtungsplatte umfasst eine Dichtung und einen Satz Schrauben.

Zertifiziert durch Canadian Standards Association.



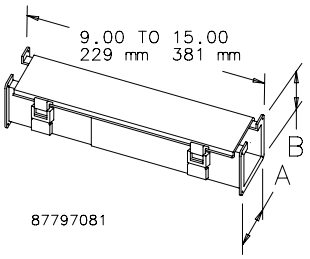
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Einlege-Kabelkanal

Kabelkanal kürzbar für Einlegekanal

Nur für Längen von 229 mm bis 381 mm. Korpus in zweiteiliger Ausführung. Kürzen Sie Korpus und Verkleidung auf die gewünschte Länge, und schweißen Sie beides zusammen.

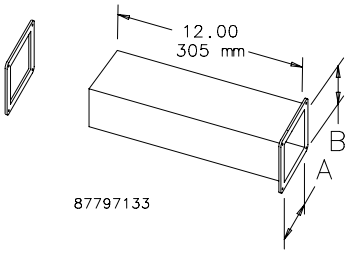


Bestell-Nr.	AxB mm	Dichtungsplatten Typ[a]	Dichtungsplatten Menge[a]
F22LXL	64 x 64	Eben	1
F44LXL	102 x 102	Eben	1
F66LXL	152 x 152	Eben	1
F88LXL	203 x 203	Eben	1
F126LXL	305 x 152	Eben	1

[a]Jede Dichtungsplatte umfasst eine Dichtung und einen Satz Schrauben.

Kabelkanal kürzbar nicht für Einlegekanal

Für Längen bis 305 mm. Kürzen Sie den Korpus auf die gewünschte Länge, und schweißen Sie ihn auf den Flansch. Dies ist kein Einlege-Kabelkanal, sondern wird häufig für den Eintritt in ein Gehäuse verwendet.

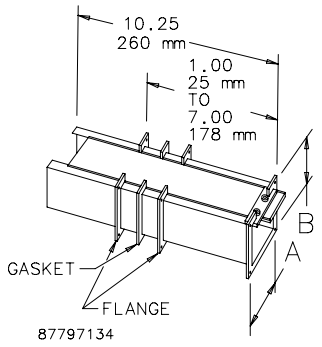


Bestell-Nr.	AxB mm	Dichtungsplatten Typ[a]	Dichtungsplatten Menge[a]
F22LX	64 x 64	90°-Winkel	1
F44LX	102 x 102	90°-Winkel	1
F66LX	152 x 152	90°-Winkel	1
F88LX	203 x 203	90°-Winkel	1
F126LX	305 x 152	90°-Winkel	1

[a]Jede Dichtungsplatte umfasst eine Dichtung und einen Satz Schrauben.

Teleskop-Kabelkanal für Einlegekanal

Länge ist problemlos von 25 mm bis 178 mm einstellbar. Kein Schneiden oder Schweißen erforderlich.

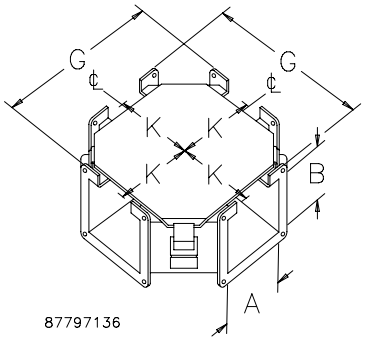


Bestell-Nr.	AxB mm	Dichtungsplatten Typ[a]	Dichtungsplatten Menge[a]
F22LA	64 x 64	Spezial	1
F44LA	102 x 102	Spezial	1
F66LA	152 x 152	Spezial	1
F88LA	203 x 203	Spezial	1
F126LA	305 x 152	Spezial	1

[a]Jede Dichtungsplatte umfasst eine Dichtung und einen Satz Schrauben, um die Abschnitte miteinander zu verbinden

Kabelkanal Kreuzung

Verwendet, wenn vier Verzweigungen vorhanden sind, alle an derselben Seite offen.



Bestell-Nr.	AxB mm	Dichtungs-platten, Typ[a]	Dichtungs-platten, Menge[a]	G mm	K mm
F22LC	64 x 64	Eben	3	216	108
F44LC	102 x 102	Eben	3	254	127
F66LC	152 x 152	Eben	3	305	152
F88LC	203 x 203	Eben	3	356	178
F126LC	305 x 152	Eben	3	457	229

[a]Jede Dichtungsplatte umfasst eine Dichtung und einen Satz Schrauben.

Zertifiziert durch Canadian Standards Association

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Einlege-Kabelkanal

90-Grad-Winkel

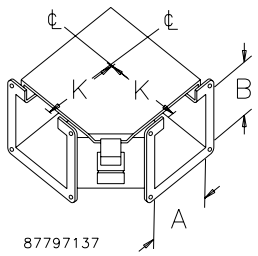
Da die Abschnitte des Einlege-Kabelkanals mit beliebig ausgerichteten Verkleidungen montiert werden können, sind drei verschiedene 90-Grad-Winkel erhältlich. Bei richtiger Auswahl steht dem Benutzer der Zugang unverändert weiterhin zur Verfügung. Dies ermöglicht auch künftig das Einlegen bei Installationen mit rechtem Winkel.

Öffnung oben

Bestell-Nr.	AxB mm	Dichtungsplatten, Typ[a]	Dichtungsplatten, Menge[a]	K mm
F22LE9A	64 x 64	Eben	1	108
F44LE9A	102 x 102	Eben	1	127
F66LE9A	152 x 152	Eben	1	152
F88LE9A	203 x 203	Eben	1	178
F126LE9A	305 x 152	Eben	1	229

[a]Jede Dichtungsplatte umfasst eine Dichtung und einen Satz Schrauben.

Zertifiziert durch Canadian Standards Association.

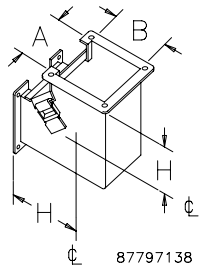


Öffnung innen

Bestell-Nr.	AxB mm	Dichtungsplatten, Typ[a]	Dichtungsplatten, Menge[a]	H mm
F22LE9B	64 x 64	Eben	1	108
F44LE9B	102 x 102	Eben	1	127
F66LE9B	152 x 152	Eben	1	152
F88LE9B	203 x 203	Eben	1	178
F126LE9B	305 x 152	Eben	1	152

[a]Jede Dichtungsplatte umfasst eine Dichtung und einen Satz Schrauben.

Zertifiziert durch Canadian Standards Association.

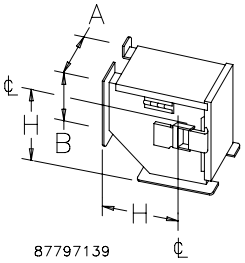


Öffnung außen

Bestell-Nr.	AxB mm	Dichtungsplatten, Typ[a]	Dichtungsplatten, Menge[a]	H mm
F22LE9C	64 x 64	Eben	1	108
F44LE9C	102 x 102	Eben	1	127
F66LE9C	152 x 152	Eben	1	152
F88LE9C	203 x 203	Eben	1	178
F126LE9C	305 x 152	Eben	1	152

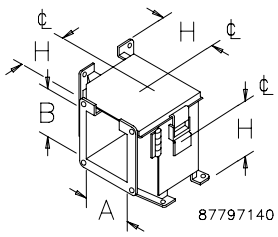
[a]Jede Dichtungsplatte umfasst eine Dichtung und einen Satz Schrauben.

Zertifiziert durch Canadian Standards Association.



90-Grad-Winkel – Öffnung oben außen

90-Grad-Winkelverbindung für die vertikale Ableitung zur darunter befindlichen Ausrüstung, Einlege-Öffnung oben



Bestell-Nr.	AxB mm	Dichtungsplatten, Typ[a]	Dichtungsplatten, Menge[a]	H mm
F44LE9AC	102 x 102	Eben	2	127
F66LE9AC	152 x 152	Eben	2	152
F88LE9AC	203 x 203	Eben	2	178

[a]Jede Dichtungsplatte umfasst eine Dichtung und einen Satz Schrauben.

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Einlege-Kabelkanal

45-Grad-Winkel

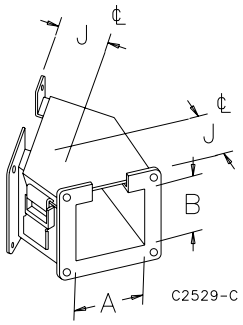
Da die Abschnitte des Einlege-Kabelkanals mit beliebig ausgerichteten Verkleidungen montiert werden können, sind drei verschiedene 45-Grad-Winkel erhältlich. Bei richtiger Auswahl steht dem Benutzer den Zugang unverändert weiterhin zur Verfügung. Dies ermöglicht auch künftig das Einlegen bei Installationen mit rechtem Winkel.

Öffnung oben

Bestell-Nr.	AxB mm	Dichtungs-platten, Typ[a]	Dichtungs-platten, Menge[a]	J mm
F22LE45A	64 x 64	Eben	1	51
F44LE45A	102 x 102	Eben	1	62
F66LE45A	152 x 152	Eben	1	76
F88LE45A	203 x 203	Eben	1	95
F126LE45A	305 x 152	Eben	1	121

[a]Jede Dichtungsplatte umfasst eine Dichtung und einen Satz Schrauben.

Zertifiziert durch Canadian Standards Association

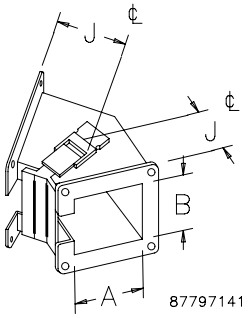


Öffnung innen

Bestell-Nr.	AxB mm	Dichtungs-platten, Typ[a]	Dichtungs-platten, Menge[a]	J mm
F22LE45B	64 x 64	Eben	1	51
F44LE45B	102 x 102	Eben	1	62
F66LE45B	152 x 152	Eben	1	76
F88LE45B	203 x 203	Eben	1	95

[a]Jede Dichtungsplatte umfasst eine Dichtung und einen Satz Schrauben.

Zertifiziert durch Canadian Standards Association.

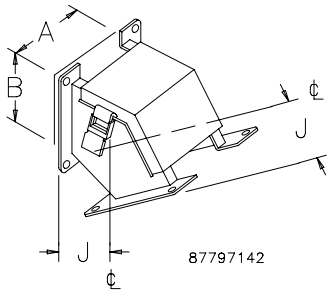


Öffnung außen

Bestell-Nr.	AxB mm	Dichtungs-platten, Typ[a]	Dichtungs-platten, Menge[a]	J mm
F22LE45C	64 x 64	Eben	1	51
F44LE45C	102 x 102	Eben	1	62
F66LE45C	152 x 152	Eben	1	76
F88LE45C	203 x 203	Eben	1	95

[a]Jede Dichtungsplatte umfasst eine Dichtung und einen Satz Schrauben.

Zertifiziert durch Canadian Standards Association



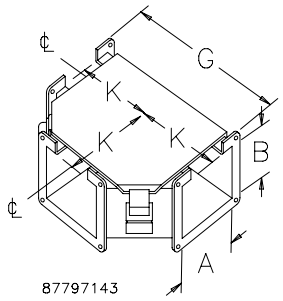
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Einlege-Kabelkanal

Kabelkanal T-Stück – Öffnung oben

Dieser Kabelkanal wird verwendet, wenn die Verkleidungen von allen drei Verzweigungen des Kabelwegs entlang derselben Seite offen sind.



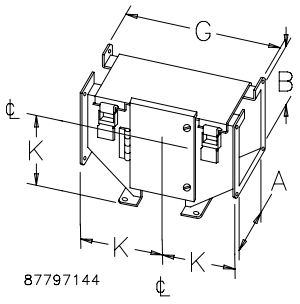
Bestell-Nr.	AxB mm	Dichtungs-platten, Typ[a]	Dichtungs-platten, Menge[a]	G mm	K mm
F22LTA	64 x 64	Eben	2	216	108
F44LTA	102 x 102	Eben	2	254	127
F66LTA	152 x 152	Eben	2	305	152
F88LTA	203 x 203	Eben	2	356	178
F126LTA	305 x 152	Eben	2	457	229

[a]Jede Dichtungsplatte umfasst eine Dichtung und einen Satz Schrauben.

Zertifiziert durch Canadian Standards Association.

Kabelkanal T-Stück – Öffnung oben außen

Dieser Kabelkanal wird verwendet, wenn die Verkleidungen von zwei Verzweigungen auf derselben Seite angeordnet sind und sich die dritte Verzweigung auf einer anderen Seite befindet.



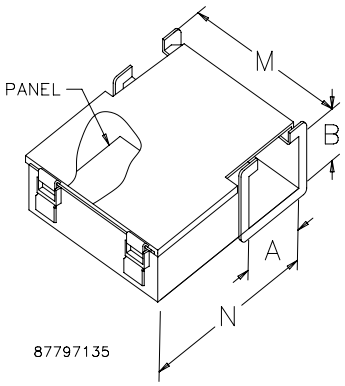
Bestell-Nr.	AxB mm	Dichtungs-platten, Typ[a]	Dichtungs-platten, Menge[a]	G mm	K mm
F22LTC	64 x 64	Eben	2	216	108
F44LTC	102 x 102	Eben	2	254	127
F66LTC	152 x 152	Eben	2	305	152
F88LTC	203 x 203	Eben	2	356	178

[a]Jede Dichtungsplatte umfasst eine Dichtung und einen Satz Schrauben.

Zertifiziert durch Canadian Standards Association.

Kabelkanal mit Verteilerkasten

Der Kabelkanal mit Verteilerkasten besitzt eine abnehmbare Platte, auf der Klemmenblöcke und anderes Zubehör montiert werden können.



Bestell-Nr.	AxB mm	Dich-tungs-platten, Typ	Dich-tungs-platten, Menge[a]	M mm	N mm	Größe der abnehmbaren Platte mm
F22LJ	64 x 64	Eben	1	305	260	222 x 175
F44LJ	102 x 102	Eben	1	356	353	273 x 225
F66LJ	152 x 152	Eben	1	406	454	324 x 276
F88LJ	203 x 203	Eben	1	457	556	375 x 327

[a]Jede Dichtungsplatte umfasst eine Dichtung und einen Satz Schrauben.

Zertifiziert durch Canadian Standards Association.

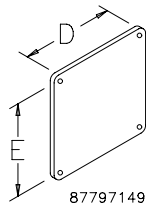
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Einlege-Kabelkanal

Abschlussplatte

Zum Abdichten des Endes eines Kabelkanal-Abschnitts oder Kabelwegs.

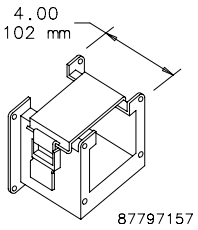


Bestell-Nr.	Dichtungs-platten, Typ[a]	Dichtungs-platten, Menge[a]	D mm	E mm
F22LP	90°	1	99	99
F44LP	90°	1	137	137
F66LP	90°	1	194	194
F88LP	90°	1	244	244
F126LP	90°	1	346	194

[a]Jede Dichtungsplatte umfasst eine Dichtung und einen Satz Schrauben.

Reduzierstück

Verbindungsstück beim Wechsel zu einem Kabelkanal mit geringerer Größe.

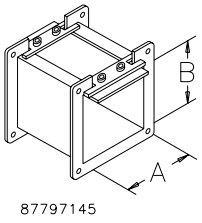


Bestell-Nr.	Dichtungs-platten, Typ	Dichtungs-platten, Menge	Von A x B mm	Bis A x B mm
F44LRE22	Entf.	0	102 x 102	64 x 64
F66LRE44	Entf.	0	152 x 152	102 x 102
F88LRE66	Entf.	0	203 x 203	152 x 152
F126LRE66	Entf.	0	305 x 152	152 x 152
F126LRE44	Entf.	0	305 x 152	102 x 102

Zertifiziert durch Canadian Standards Association.

Nippel

Erhältlich in Längen von 25 mm, 51 mm und 76 mm.



Bestell-Nr.	A x B x C mm	Dichtungs-platten, Typ[a]	Dichtungs-platten, Menge[a]
F22LN1	64 x 64 x 25	Spezial	1
F22LN2	64 x 64 x 51	Spezial	1
F22LN3	64 x 64 x 76	Spezial	1
F44LN1	102 x 102 x 25	Spezial	1
F44LN2	102 x 102 x 51	Spezial	1
F44LN3	102 x 102 x 76	Spezial	1
F66LN1	152 x 152 x 25	Spezial	1
F66LN2	152 x 152 x 51	Spezial	1
F66LN3	152 x 152 x 76	Spezial	1

[a]Jede Dichtungsplatte umfasst eine Dichtung und einen Satz Schrauben.

Zertifiziert durch Canadian Standards Association.

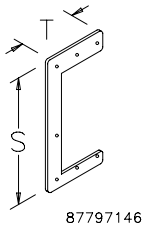
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Einlege-Kabelkanal

Aufhänge-Tragebügel

Zum Abstützen eines Kabelwegs. Aufhänge-Tragebügel zur Befestigung an der Decke.

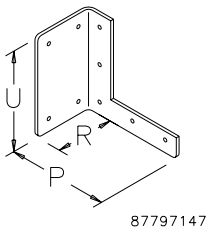


Bestell-Nr.	Dichtungs-platten, Typ[a]	Dichtungs-platten, Menge[a]	S mm	T mm
F22HD	Entf.	0	235	114
F44HD	Entf.	0	298	152
F66HD	Entf.	0	387	206
F88HD	Entf.	0	522	308

[a]Jede Dichtungsplatte umfasst eine Dichtung und einen Satz Schrauben.

Wandbefestigung

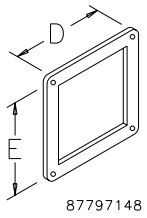
Zum Abstützen eines Kabelkanalwegs. Für Wand-, Boden- oder Deckenmontage.



Bestell-Nr.	P mm	R mm	U mm
F22HB	117	92	111
F44HB	155	92	149
F66HB	210	92	200
F88HB	260	92	286

Anschlussstück zum Verbinden und Abdichten

Anschlussstück zum Verbinden und Abdichten auf der Innenseite des Gehäuses für zuverlässige Abdichtung.



Bestell-Nr.	Dichtungs-platten, Typ[a]	Dichtungs-platten, Menge[a]	D mm	E mm
F22LB	90°	1	99	99
F44LB	90°	1	137	137
F66LB	90°	1	194	194
F88LB	90°	1	244	244
F126LB	90°	1	346	194

[a]Jede Dichtungsplatte umfasst eine Dichtung und einen Satz Schrauben.

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Einlege-Kabelkanal

Kabelkanal mit Öffnungswechsel

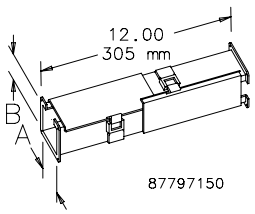
Dreht die offene Seite des Kabelkanalwegs um 90 Grad.

Im Uhrzeigersinn

Bestell-Nr.	AxB mm	Dichtungsplatten, Typ[a]	Dichtungsplatten, Menge[a]
F22LKT	64 x 64	Eben	1
F44LKT	102 x 102	Eben	1
F66LKT	152 x 152	Eben	1

[a]Jede Dichtungsplatte umfasst eine Dichtung und einen Satz Schrauben.

Zertifiziert durch Canadian Standards Association.

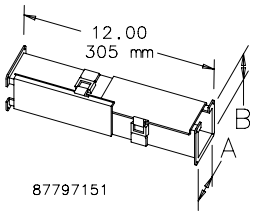


Gegen den Uhrzeigersinn

Bestell-Nr.	AxB mm	Dichtungsplatten, Typ[a]	Dichtungsplatten, Menge[a]
F22LKOKT	64 x 64	Eben	1
F44LKOKT	102 x 102	Eben	1
F66LKOKT	152 x 152	Eben	1

[a]Jede Dichtungsplatte umfasst eine Dichtung und einen Satz Schrauben.

Zertifiziert durch Canadian Standards Association.

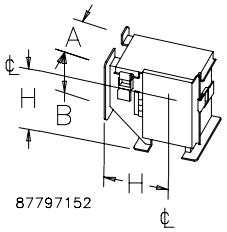


90-Grad-Winkel – Im Uhrzeigersinn

Bestell-Nr.	AxB mm	Dichtungsplatten, Typ[a]	Dichtungsplatten, Menge[a]	H mm
F22LE9KT	64 x 64	Eben	1	108
F44LE9KT	102 x 102	Eben	1	127
F66LE9KT	152 x 152	Eben	1	452
F88LE9KT	203 x 203	Eben	1	178

[a]Jede Dichtungsplatte umfasst eine Dichtung und einen Satz Schrauben.

Zertifiziert durch Canadian Standards Association.

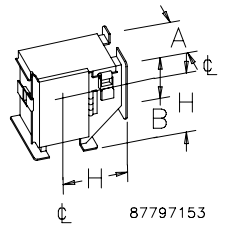


90-Grad-Winkel – gegen den Uhrzeigersinn

Bestell-Nr.	AxB mm	Dichtungsplatten, Typ[a]	Dichtungsplatten, Menge[a]	H mm
F22LE9KOKT	64 x 64	Eben	1	108
F44LE9KOKT	102 x 102	Eben	1	127
F66LE9KOKT	152 x 152	Eben	1	152
F88LE9KOKT	203 x 203	Eben	1	178

[a]Jede Dichtungsplatte umfasst eine Dichtung und einen Satz Schrauben.

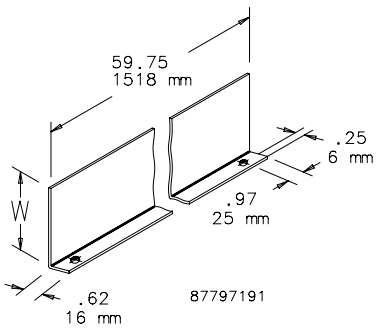
Zertifiziert durch Canadian Standards Association.



Trennwandsatz, anschraubbar

Unterteilt den Kabelkanal in zwei oder mehr Unterteilungen. Befestigung mit Schrauben. Dichtscheiben liegen bei.

Bestell-Nr.	AxB mm	B mm
F33BK60	76 x 76	51
F44BK60	102 x 102	76
F66BK60	152 x 152	114
F88BK60	203 x 203	152



Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Einlege-Kabelkanal

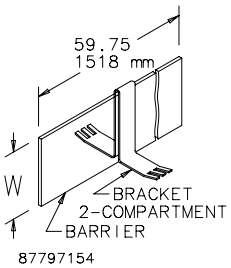
Trennwandsätze, geklemmt

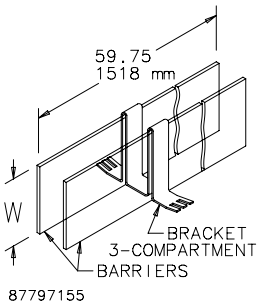
Federstahlbügel halten die Trennwände mittels Presspassung innerhalb des Kabelkanals in ihrer Position. Trennwand und Bügel separat bestellen. Empfohlener Abstand in Schritten von 0,90 m.

Ausführung mit zwei oder drei Teilbereichen

Bestell-Nr.	Dichtungsplatten (Menge)[a]	W mm
F44B360	1 Pkt.[a] (5 St.)	76
F66B560	1 Pkt.[a] (5 St.)	114

[a]Paket besteht aus fünf Trennwänden oder fünf Bügeln. Jede Trennwand ist 60 Zoll lang.





Ausführung mit zwei Teilbereichen

Bestell-Nr.	Dichtungsplatten (Menge)[a]	W mm
F44BB2C	1 Pkt.	76
F66BB2C	1 Pkt.	114

[a]Paket besteht aus fünf Trennwänden oder fünf Bügeln. Jede Trennwand ist 1524 mm lang.

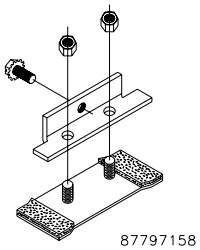
Ausführung mit drei Teilbereichen

Bestell-Nr.	Dichtungsplatten (Menge)[a]	W mm
F44BB3C	1 Pkt.	76
F66BB3C	1 Pkt.	114

[a]Paket besteht aus fünf Trennwänden oder fünf Bügeln. Jede Trennwand ist 1524 mm lang.

90-Grad-Winkel-Dichtungsplatte

Das Verbinden eines Einlege-Abschnitts oder -Kabelkanals mit einer Abschlussplatte, einem Anschlussstück zum Verbinden und Abdichten oder einem kürzbaren Kabelkanal erfordert eine 90-Grad-Winkel-Dichtungsplatte an jeder Anschlussstelle. Hoffman liefert diese Platte mit Kabelkanälen. Zusätzliche 90-Grad-Winkel-Dichtungsplatten sind möglicherweise in einigen Fällen erforderlich. Die Platte umfasst eine Flanschdichtung und Flanschschrauben, die nicht in der Zeichnung abgebildet sind.

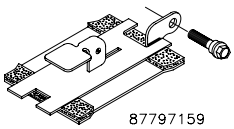


Bestell-Nr.	AxB mm
F22LSAG	64 x 64
F44LSAG	102 x 102
F66LSAG	152 x 152
F88LSAG	203 x 203
F126LSAG	305 x 152

Jede Dichtungsplatte umfasst eine Dichtung und einen Satz Schrauben.

Schnellverschluss-Dichtungsplatte

Diese exklusive, durch Hoffman entwickelte und mit Scharnier angeschlagene Dichtungsplatte ermöglicht den schnellen und einfachen Zugang zum Inneren des Kabelkanals, ohne Werkzeuge verwenden zu müssen.



Bestell-Nr.	AxB mm
F22LSGQR	64 x 64
F44LSGQR	102 x 102
F66LSGQR	152 x 152
F88LSGQR	203 x 203
F126LSGQR	305 x 152

Jede Dichtungsplatte umfasst eine Dichtung und einen Satz Schrauben.

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Edelstahl-Kabelkanal

CLEAN TRAY™ Edelstahl-Kabelkanal, Typ 1

Normen

UL Classified; File No. E263414
Dieses Produkt ist nur hinsichtlich seiner Eignung als Erdungsanschluss für Ausrüstung klassifiziert.

NEMA/EEMAC Typ 1

Anwendung

Die CLEAN TRAY™ Edelstahl-Kabelkanäle sind für den Schutz von Verkabelung mit IP-Schutzart in Anwendungen konzipiert, die häufig abgewaschen werden müssen. Eine Vielzahl von schrägen Kabelkanalverbindungen mit Optionen für Front-, Innen- oder Außenverkleidungen ermöglicht die Verlegung ganz nach Kundenanforderungen mit Standard-Katalogprodukten und unterstützt die Richtungskontrolle der abfließenden Waschflüssigkeit.

Eigenschaften

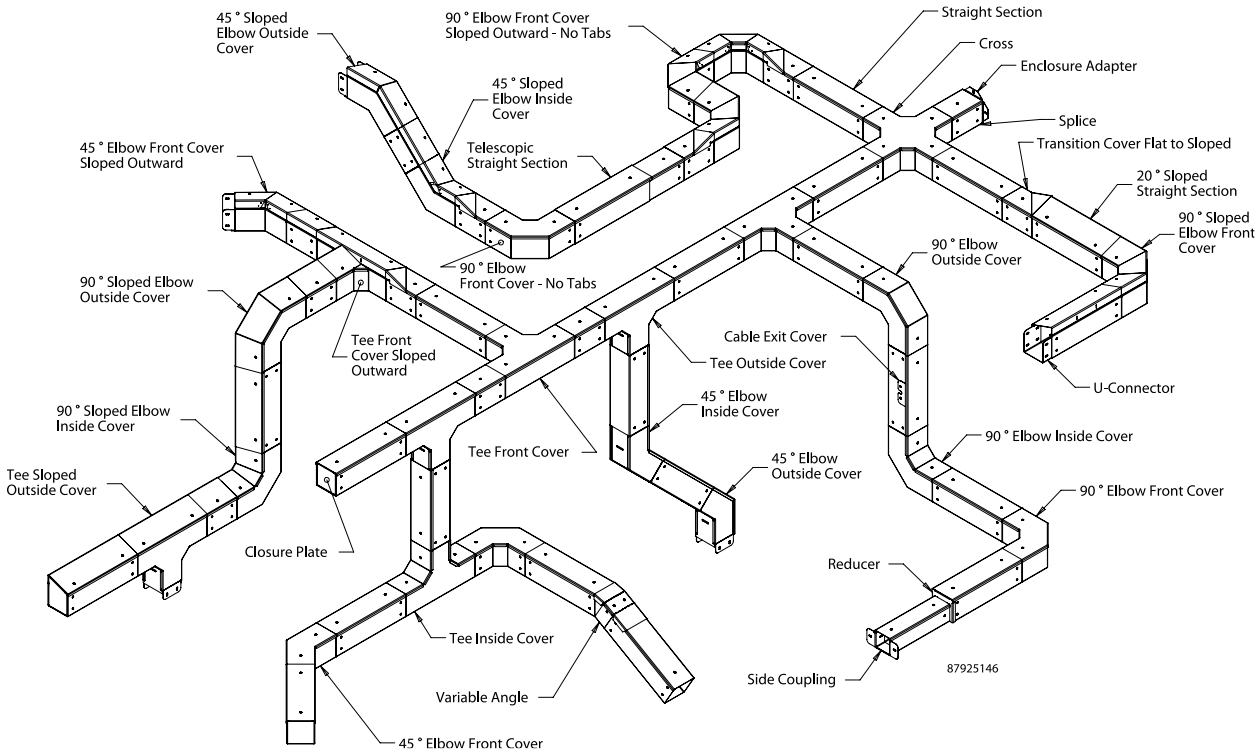
- Einstellbare Unterteiler
- Deckplatten und Seitenwände können vollständig geöffnet werden
- Modelle mit ebener Verkleidung und um 20 Grad geneigter Verkleidung erhältlich
- Gelochte Kabelkanäle und gerade Abschnitte
- Die Winkel umfassen drei Verkleidungsoptionen: vorn, innen und außen
- Befestigungsteile zum Verbinden liegen jedem Modell bei
- Drehverschlüsse

Spezifikationen

- 1,02 mm starker Edelstahl

Oberflächenbehandlung

Glatt gebürstetes Oberflächenfinish


45 ° Sloped Elbow Outside Cover
90 ° Elbow Front Cover Sloped Outward - No Tabs
Straight Section
Cross
Enclosure Adapter
45 ° Sloped Elbow Inside Cover
Splice
Transition Cover Flat to Sloped
45 ° Elbow Front Cover Sloped Outward
Telescopic Straight Section
20 ° Sloped Straight Section
90 ° Sloped Elbow Front Cover
90 ° Elbow Outside Cover
90 ° Elbow Front Cover - No Tabs
90 ° Sloped Elbow Outside Cover
Tee Front Cover Sloped Outward
Cable Exit Cover
Tee Outside Cover
U-Connector
90 ° Sloped Elbow Inside Cover
45 ° Elbow Inside Cover
Tee Front Cover
90 ° Elbow Inside Cover
Tee Sloped Outside Cover
45 ° Elbow Outside Cover
90 ° Elbow Front Cover
Closure Plate
Reducer
Tee Inside Cover
Side Coupling
87925146
Variable Angle
45 ° Elbow Front Cover

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

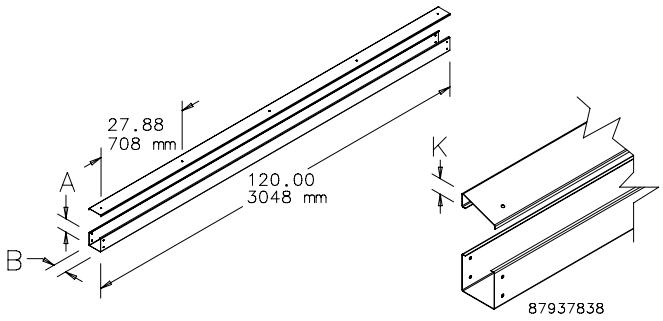
© 2009-2012 Pentair Technical Products

Edelstahl-Kabelkanal

Gerader Abschnitt

Bestell-Nr.	AxB mm	Beschreibung	K mm
CT22120SS	51 x 51	Standard	–
CT33120SS	76 x 76	Standard	–
CT44120SS	102 x 102	Standard	–
CT46120SS	102 x 152	Standard	–
CT66120SS	152 x 152	Standard	–

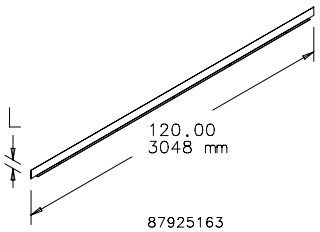
Gerade Abschnitte sind in Längen von 3 m erhältlich. Erhältlich mit einer um 20 Grad geneigten Verkleidung in einigen Größen. Ein U-Steckverbinder und Befestigungsteile werden mit jedem geraden Abschnitt geliefert.



Unterteiler für geraden Abschnitt

Zum Unterteilen eines geraden Abschnitts in zwei Abschnitte.

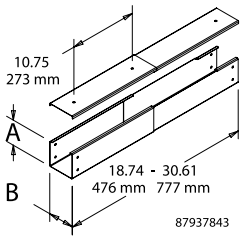
Bestell-Nr.	AxB Zoll/mm	Passt für Kabelwannengröße Zoll/mm	L Zoll/mm
CT33DSS	3,00 x 3,00	4,00 x 4,00	2,13
	76 x 76	102 x 102	54
CT44DSS	4,00 x 4,00	4,00 x 6,00	3,13
	102 x 102	102 x 152	79
CT66DSS	6,00 x 6,00	6,00 x 6,00	5,13
	152 x 152	152 x 152	130



Teleskopischer gerader Abschnitt

Anpassung von 476 mm bis 777 mm.

Bestell-Nr.	AxB Zoll	AxB mm
CT22TSS	2,00 x 2,00	51 x 51
CT33TSS	3,00 x 3,00	76 x 76
CT44TSS	4,00 x 4,00	102 x 102
CT46TSS	4,00 x 6,00	102 x 152
CT66TSS	6,00 x 6,00	152 x 152



Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Edelstahl-Kabelkanal

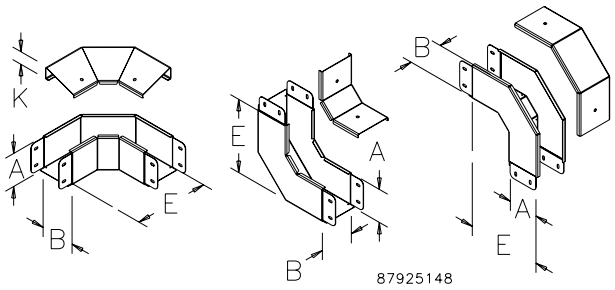
Unterteiler, teleskopischer gerader Abschnitt

Muss auf Länge zugeschnitten werden.

Bestell-Nr.	AxB mm
CT33TDSPSS	76 x 76
CT44TDSPSS	102 x 102
CT66TDSPSS	152 x 152

90-Grad-Winkel

Verwendet, wenn ein 90-Grad-Übergang erforderlich ist. Modelle ohne Verbindungslaschen werden direkt mit einem anderen Winkel ohne Verwendung einer Verbindung zusammengefügt.



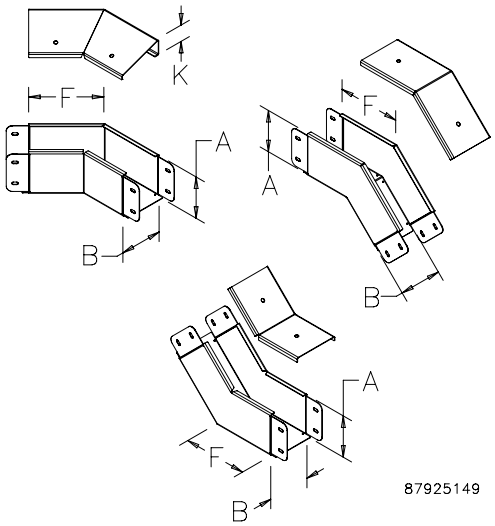
Bestell-Nr.	AxB mm	Beschreibung	E (mm)	K (mm)
CT22EFC90SS	51 x 51	Frontabdeckung	152	–
CT33EFC90SS	76 x 76	Frontabdeckung	178	–
CT44EFC90SS	102 x 102	Frontabdeckung	229	–
CT46EFC90SS	102 x 152	Frontabdeckung	279	–
CT66EFC90SS	152 x 152	Frontabdeckung	279	–
CT22EFCNT90SS	51 x 51	Frontabdeckung ohne Verbindungslaschen	152	–
CT33EFCNT90SS	76 x 76	Frontabdeckung ohne Verbindungslaschen	178	–
CT44EFCNT90SS	102 x 102	Frontabdeckung ohne Verbindungslaschen	229	36
CT46EFCNT90SS	102 x 152	Frontabdeckung ohne Verbindungslaschen	279	55
CT66EFCNT90SS	152 x 152	Frontabdeckung ohne Verbindungslaschen	279	55
CT22EIC90SS	51 x 51	Innenverkleidung	152	–
CT33EIC90SS	76 x 76	Innenverkleidung	178	–
CT44EIC90SS	102 x 102	Innenverkleidung	229	–
CT46EIC90SS	102 x 152	Innenverkleidung	279	–
CT66EIC90SS	152 x 152	Innenverkleidung	279	–
CT22EOC90SS	51 x 51	Außenverkleidung	152	–
CT33EOC90SS	76 x 76	Außenverkleidung	178	–
CT44EOC90SS	102 x 102	Außenverkleidung	229	–
CT46EOC90SS	102 x 152	Außenverkleidung	279	–
CT66EOC90SS	152 x 152	Außenverkleidung	279	–

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Edelstahl-Kabelkanal

45-Grad-Winkel



Verwendet, wenn ein 45-Grad-Übergang erforderlich ist.

Bestell-Nr.	AxB mm	Beschreibung	F (mm)	K (mm)
CT22EFC45SS	51 x 51	Frontabdeckung	116	–
CT33EFC45SS	76 x 76	Frontabdeckung	127	–
CT44EFC45SS	102 x 102	Frontabdeckung	151	–
CT46EFC45SS	102 x 152	Frontabdeckung	173	–
CT66EFC45SS	152 x 152	Frontabdeckung	173	–
CT22EIC45SS	51 x 51	Innenverkleidung	116	–
CT33EIC45SS	76 x 76	Innenverkleidung	127	–
CT44EIC45SS	102 x 102	Innenverkleidung	151	–
CT46EIC45SS	102 x 152	Innenverkleidung	173	–
CT66EIC45SS	152 x 152	Innenverkleidung	173	–
CT22EOC45SS	51 x 51	Außenverkleidung	116	–
CT33EOC45SS	76 x 76	Außenverkleidung	127	–
CT44EOC45SS	102 x 102	Außenverkleidung	151	–
CT46EOC45SS	102 x 152	Außenverkleidung	173	–
CT66EOC45SS	152 x 152	Außenverkleidung	173	–

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

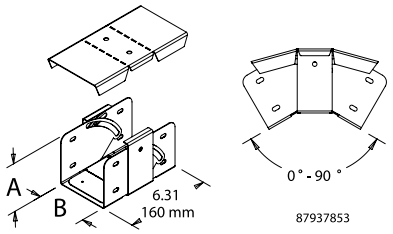
© 2009-2012 Pentair Technical Products

Edelstahl-Kabelkanal

Winkelverbindung mit variablem Winkel

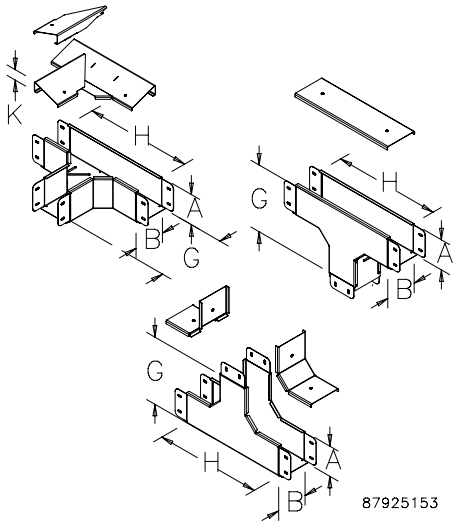
Einstellbar von 0 bis 90 Grad. Vereinfacht die Integration vor Ort und sorgt für kürzere Montagezeiten.

Bestell-Nr.	AxB mm
CT22VSS	51 x 51
CT33VSS	76 x 76
CT44VSS	102 x 102
CT46VSS	102 x 152
CT66VSS	152 x 152



90-Grad-Kabelkanal T-Stück

Erhältlich in drei Verkleidungsoptionen: vorn, innen und außen. Verwendet, wenn zwei 90-Grad-Übergänge erforderlich sind. Erhältlich mit einer um 20 Grad geneigten Verkleidung in einigen Größen (nur Frontabdeckung).



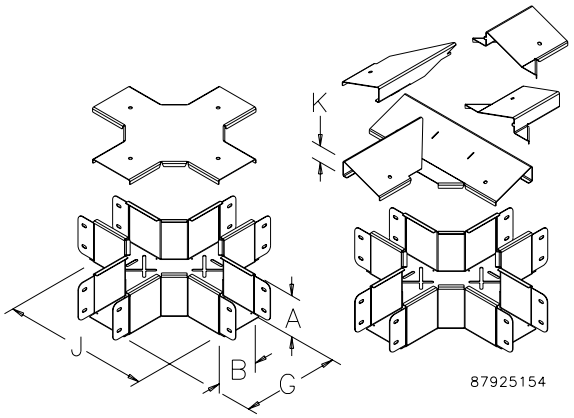
Bestell-Nr.	AxB mm	Beschreibung	G (mm)	H (mm)	K (mm)
CT22TFCSS	51 x 51	Frontabdeckung	152	254	–
CT33TFCSS	76 x 76	Frontabdeckung	229	356	–
CT44TFCSS	102 x 102	Frontabdeckung	178	279	–
CT46TFCSS	102 x 152	Frontabdeckung	279	406	–
CT66TFCSS	152 x 152	Frontabdeckung	279	406	–
CT33TICSS	76 x 76	Innenverkleidung	178	279	–
CT44TICSS	102 x 102	Innenverkleidung	229	356	–
CT46TICSS	102 x 152	Innenverkleidung	279	406	–
CT66TICSS	152 x 152	Innenverkleidung	279	406	–
CT22TOCSS	51 x 51	Außenverkleidung	152	254	–
CT33TOCSS	76 x 76	Außenverkleidung	178	279	–
CT44TOCSS	102 x 102	Außenverkleidung	229	356	–
CT46TOCSS	102 x 152	Außenverkleidung	279	406	–
CT66TOCSS	152 x 152	Außenverkleidung	279	406	–

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Edelstahl-Kabelkanal

Kreuz



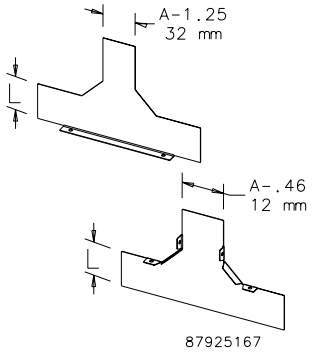
Verwendet, wenn vier Verzweigungen vorhanden sind. Erhältlich mit einer um 20 Grad geneigten Verkleidung in einigen Größen. Satz umfasst sowohl nach links als auch nach rechts geneigte Verkleidungen, um beliebige Konfigurationen zu ermöglichen.

Bestell-Nr.	AxB mm	Beschreibung	G (mm)	J (mm)	K (mm)
CT22CSS	51 x 51	Standard	152	254	–
CT33CSS	76 x 76	Standard	178	279	–
CT44CSS	102 x 102	Standard	229	356	–
CT46CSS	102 x 152	Standard	279	406	–
CT66CSS	152 x 152	Standard	279	406	–

Unterteiler 90-Grad-Kabelkanal T-Stück

Zum Unterteilen eines 90-Grad-Kabelkanal T-Stücks in zwei Abschnitte.

Bestell-Nr.	AxB mm	Passt für Kabel-wannengröße	Beschreibung	L mm
CT33DTFCSS	76 x 76	3 x 3	Frontabdeckung	54
CT44DTFCSS	102 x 102	4 x 4	Frontabdeckung	79
CT46DTFCSS	102 x 152	4 x 6	Frontabdeckung	79
CT66DTFCSS	152 x 152	6 x 6	Frontabdeckung	130
CT33DTICSS	76 x 76	3 x 3	Innenverkleidung	54
CT44DTICSS	102 x 102	4 x 4	Innenverkleidung	79
CT66DTICSS	152 x 152	6 x 6	Innenverkleidung	130
CT33DTOCSS	76 x 76	3 x 3	Außenverkleidung	54
CT44DTOCSS	102 x 102	4 x 4	Außenverkleidung	79
CT66DTOCSS	152 x 152	6 x 6	Außenverkleidung	130



5

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

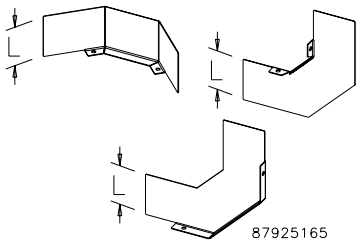
© 2009-2012 Pentair Technical Products

Edelstahl-Kabelkanal

Unterteiler 90-Grad-Winkel

Zum Unterteilen eines 90-Grad-Winkels in zwei Abschnitte.

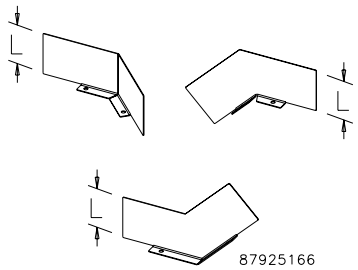
Bestell-Nr.	AxB mm	Beschreibung	Passt für Kabelwannengröße	L mm
CT33DEFC90SS	76 x 76	Frontabdeckung	3 x 3	54
CT44DEFC90SS	102 x 102	Frontabdeckung	4 x 4	79
CT46DEFC90SS	102 x 152	Frontabdeckung	4 x 6	79
CT66DEFC90SS	152 x 152	Frontabdeckung	6 x 6	130
CT33DEIC90SS	76 x 76	Innenverkleidung	3 x 3	54
CT44DEIC90SS	102 x 102	Innenverkleidung	4 x 4, 4 x 6	79
CT66DEIC90SS	152 x 152	Innenverkleidung	6 x 6	130
CT33DEOC90SS	76 x 76	Außenverkleidung	3 x 3	54
CT44DEOC90SS	102 x 102	Außenverkleidung	4 x 4, 4 x 6	79
CT66DEOC90SS	152 x 152	Außenverkleidung	6 x 6	130



Unterteiler 45-Grad-Winkel

Zum Unterteilen eines 45-Grad-Winkels in zwei Abschnitte.

Bestell-Nr.	AxB mm	Beschreibung	Passt für Kabelwannengröße	L mm
CT33DEFC45SS	76 x 76	Frontabdeckung	3 x 3	54
CT44DEFC45SS	102 x 102	Frontabdeckung	4 x 4	79
CT46DEFC45SS	102 x 152	Frontabdeckung	4 x 6	79
CT66DEFC45SS	152 x 152	Frontabdeckung	6 x 6	130
CT33DEIC45SS	76 x 76	Innenverkleidung	3 x 3	54
CT44DEIC45SS	102 x 102	Innenverkleidung	4 x 4, 4 x 6	79
CT66DEIC45SS	152 x 152	Innenverkleidung	6 x 6	130
CT33DEOC45SS	76 x 76	Außenverkleidung	3 x 3	54
CT44DEOC45SS	102 x 102	Außenverkleidung	4 x 4, 4 x 6	79
CT66DEOC45SS	152 x 152	Außenverkleidung	6 x 6	130



Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

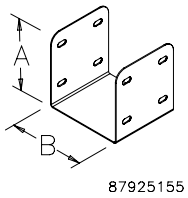
© 2009-2012 Pentair Technical Products

Edelstahl-Kabelkanal

U-Steckverbinder

Zum Verbinden von zwei geraden Abschnitten.

Bestell-Nr.	AxB mm
CT22UCSS	51 x 51
CT33UCSS	76 x 76
CT44UCSS	102 x 102
CT46UCSS	102 x 152
CT66UCSS	152 x 152

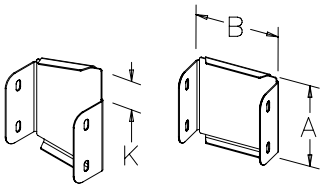


87925155

Abschlussplatte

Schließt das Ende eines Kabelkanal-Abschnitts oder -Wegs ab. Erhältlich mit Neigung von 20 Grad in einigen Größen (Neigung nach links gezeigt).

Bestell-Nr.	AxB mm	Beschreibung	K mm
CT22CPSS	51 x 51	Standard	–
CT33CPSS	76 x 76	Standard	–
CT44CPSS	102 x 102	Standard	–
CT46CPSS	102 x 152	Standard	–
CT66CPSS	152 x 152	Standard	–

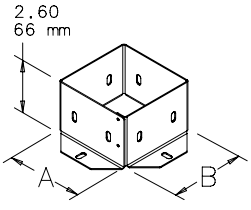


87925156

Gehäuseadapter

Ermöglicht die sichere Verbindung des Kabelkanals mit einem Gehäuse.

Bestell-Nr.	AxB mm
CT22AESS	51 x 51
CT33AESS	76 x 76
CT44AESS	102 x 102
CT46AESS	102 x 152
CT66AESS	152 x 152



87925157

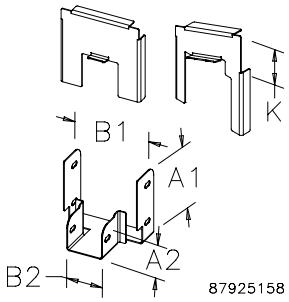
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Edelstahl-Kabelkanal

Reduzierstück

Zum Reduzieren auf einen kleineren Kabelkanal. Erhältlich mit Neigung von 20 Grad in einigen Größen (Neigung nach rechts gezeigt).

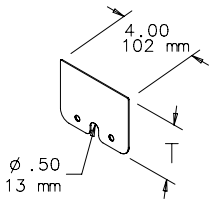


Bestell-Nr.	AxB mm	Beschreibung	A2 (mm)	B2 (mm)	K (mm)
CT3322RSS	76 x 76	3 x 3 2 x 2 Standard	51	51	–
CT4433RSS	102 x 102	4 x 4 3 x 3 Standard	76	76	–
CT4422RSS	102 x 102	4 x4 2 x 2 Standard	51	51	–
CT4644RSS	102 x 152	4 x 6 4 x 4 Standard	102	102	–
CT4633RSS	102 x 152	4 x 6 3 x 3 Standard	76	76	–
CT6622RSS	152 x 152	6 x 6 2 x 2 Standard	51	51	–
CT6646RSS	152 x 152	6 x 6 4 x 6 Standard	102	152	–
CT6644RSS	152 x 152	6 x 6 4 x 4 Standard	102	102	–
CT6633RSS	152 x 152	6 x 6 3 x 3 Standard	76	76	–

Kabelausgangs-Abschlussplatte

Deckt Kabel ab, die an der Seite des Kabelkanals austreten. Deckt ein Schlüsselloch oder einen Schlitz ab, die zum Durchleiten des Kabels verwendet werden.

Bestell-Nr.	T mm
CT2233CEC	38
CT4466CEC	76



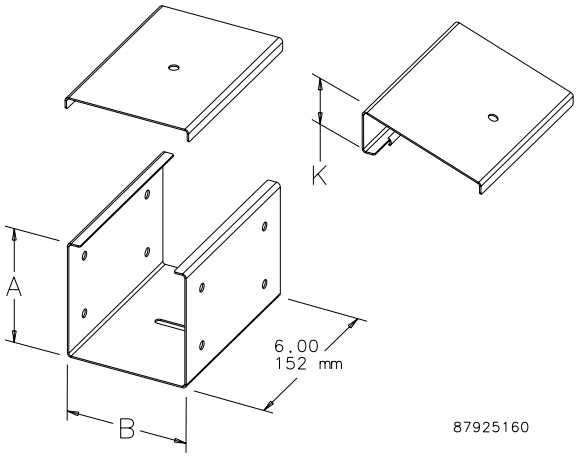
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Edelstahl-Kabelkanal

Verbindung für geraden Abschnitt

Zum Verbinden von zwei Kabelkanälen mit Verbindungslaschen. Erhältlich mit 20 Grad Neigung in einigen Größen.

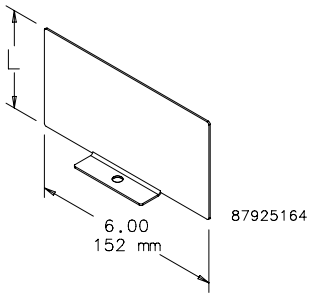


Bestell-Nr.	AxB mm	Beschreibung	K (mm)
CT22SPSS	51 x 51	Standard	–
CT33SPSS	76 x 76	Standard	–
CT44SPSS	102 x 102	Standard	–
CT46SPSS	102 x 152	Standard	–
CT66SPSS	152 x 152	Standard	–

Unterteiler für Verbindung für geraden Abschnitt

Zum Unterteilen einer Verbindung an einem geraden Abschnitt in zwei Abschnitte.

Bestell-Nr.	AxB mm	Passt für Kabelwannengröße mm	L mm
CT33DSPSS	76 x 76	76 x 76	54
CT44DSPSS	102 x 102	102 x 102, 102 x 152	79
CT66DSPSS	152 x 152	152 x 152	130



Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

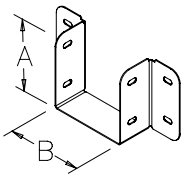
© 2009-2012 Pentair Technical Products

Edelstahl-Kabelkanal

Seitenschlussverbindung

Zum Verbinden gerader Abschnitte oder Kabelkanäle mit der Seite eines Kabelkanals. Ein Materialausbruch ist auf der Seite des Kabelkanals erforderlich.

Bestell-Nr.	AxB mm
CT22SCSS	51 x 51
CT33SCSS	76 x 76
CT44SCSS	102 x 102
CT46SCSS	102 x 152
CT66SCSS	152 x 152



87925162

Befestigungsmittelpaket

1/4-20 Edelstahl-Befestigungselemente zum Verbinden von Kabelkanal-Komponenten.

Bestell-Nr.	Schrauben	Muttern
CT1420SS	100	100

5

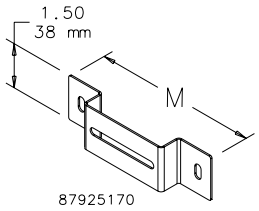
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Edelstahl-Kabelkanal

Aufhängebügel

Zum Stützen eines Kabelkanals.

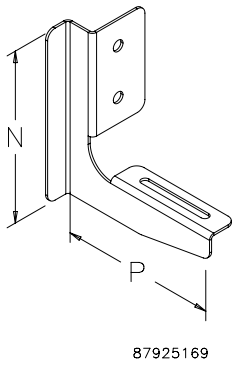


Bestell-Nr.	AxB mm	M mm	Pkt. Menge
CT22HB	51 x 51	91	20
CT33HB	76 x 76	116	20
CT44HB	102 x 102	142	20
CT66HB	152 x 152	193	20

L-Bügel

Zum Stützen eines Kabelkanals. Kann an einem vertikalen UNISTRUT®-Kanal montiert werden.

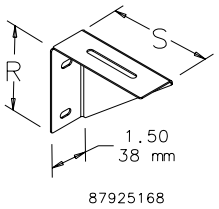
UNISTRUT ist eine registrierte Marke der Unistrut Corporation.



Bestell-Nr.	AxB mm	N mm	P mm	Pkt. Menge
CT22LB	51 x 51	76	92	20
CT33LB	76 x 76	102	118	20
CT44LB	102 x 102	127	143	20
CT66LB	152 x 152	194	194	20

Wandbügel

Zum Stützen eines Kabelkanals.



Bestell-Nr.	AxB mm	R mm	S mm	Pkt. Menge
CT22WB	51 x 51	39	57	20
CT33WB	76 x 76	65	83	20
CT44WB	102 x 102	90	108	20
CT66WB	152 x 152	141	159	20

Sätze mit Verriegelungs-Befestigungsteilen

Bestell-Nr.	Verwendung auf (Zoll)	Verwendung auf (mm)
CTLCHSS	2,00 x 2,00, 4,00 x 6,00, 6,00 x 6,00	51 x 51, 102 x 152, 152 x 152
CTLCH3SS	3,00 x 3,00	76 x 76
CTLCH4SS	4,00 x 4,00	102 x 102
CTSLCHSS	Geneigt	–

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

KAPITEL 6

Industrielle Kühlung

Kapitelinhalt

Industrielle Kühlung

V-Serie-Klimageräte

Kompaktklimageräte V-Serie 172
Mid-Size-Klimageräte V-Serie 176

SPECTRACOOL™

SPECTRACOOL™ Indoor/Outdoor 182

GENESIS

GENESIS™ Dachkühlgerät Indoor 204

PROAIR

PROAIR für raue Einsatzbedingungen 210

Thermoelektrisch

Thermoelektrische Kühlgeräte Indoor/Outdoor 220
Thermoelektrischer Temperaturregler 228

Kühltechnik - Luftfilterlüfter

Filterlüfter 230
Dimensionierung 231
EMV-Lösungen 231
Filterlüfter FL 100 232
Filterlüfter FL 200 233
Filterlüfter FL 225 234
Filterlüfter FL 250 235
Filterlüfter FL 300 236
Filterlüfter FL 500 237
Filterlüfter FL 600 238

Kühltechnik - Einzelteile

Heizelemente von 30 W bis 150 W 239
Heizgebläse 475/550 W 240
Heizgebläse 400 W, modular 241
AC-Lüfter für Heizung 400 W 242
Drehzahlregelung für Lüfter mit C13-Stecker 243
Thermostat mit integriertem Temperatursensor 244
Thermostat mit externem Temperatursensor 245
Thermostat mit Digitalanzeige 245
Hygrostat 246
IEC-Stecker 247

V-Serie-Klimageräte

Kompaktklimageräte V-Serie

Indoor-Modell VA06
300 und 600 Watt

Industriestandards
IP 56 für internen Luftkreislauf
IP 34 für externen Luftkreislauf
CE
GOST

Anwendung
- Maschinenbau
- Automobilindustrie
- Verpackungssysteme
- Fördertechnik
- Prozessleitsysteme

Eigenschaften
- Filterloser Betrieb durch spezielle Beschichtung der Außenkreislauf-Komponenten
- Einfacher Stromanschluss durch Anschlussklemmtechnik
- Integrierte Montagehaken an der Rückseite des Geräts
- Passives Kondensat-Management
- Indoor-Betriebstemperaturbereich von 20 °C bis 55 °C
- Schutzart IP 56 verhindert Eindringen von Staub und Wasser
- Erhöhte Ausfallsicherheit durch mechanischen Thermostat
- Metallgehäuse für raue Einsatzbedingungen
- Wandanbaugeräte
- Bohrschablone jedem Gerät beiliegend
- Einfacher Zugang zu den Bauteilen ermöglicht schnelle Wartung und kurze Ausfallzeiten
- Besonders geschützt gegen Vibrationen beim Transport, hohe Temperaturen und andere Widrigkeiten im Betrieb
- Funktionstest jedes Geräts vor der Auslieferung
- Umweltfreundliches R134A- Kältemittel und RoHS-konform

Spezifikationen
- 300 und 600 Watt (nominal)
- 230 VAC 50 Hz Anschlussleistung mit +/-10 Prozent Arbeitsbereich
- CE- und GOST- Zertifizierungen

Oberflächenbehandlung
- Pulverlackierung, lichtgrau (RAL 7035)
- Andere Farben auf Wunsch verfügbar

Zusammensetzung der Artikelnummer

VA	06	06	25	G	052	S
1	2	3	4	5	6	7

1. Gibt den Typ des Klimageräts an, VA=Klimagerät der V-Serie.
2. Gibt die ungefähre Höhe an, 06=501 mm bis 600 mm.
3. Gibt die Nennleistung des Klimageräts in Watt an, 06=600 W.
4. Gibt die Eingangsspannung des Klimageräts an, 2=220V/230V, 5=50Hz.
5. Gibt das Material und das Kältemittel des Klimageräts an, G=verzinktes Blech und R134a.
6. Eindeutige Nummernfolge für jedes Klimagerät, die das Zubehör eines Modells angibt, 052=Klemmenblock und Fingerschutz.
7. S=Standardprodukt.

Hinweise
Unter www.McLeanCoolingTech.com können Sie 2D- und 3D-CAD-Zeichnungen Ihres Klimageräts herunterladen.

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

V-Serie-Klimageräte

Leistungsdaten **300 W, 600 W**

Bestell-Nr.		
	VA060325G052S	**VA060625G052S**
KÜHLLEISTUNG:		
Nennleistung:		
L35 L35		
Watt	400	590
L35 L50		
Watt	310	510
Kältemittel	R134a	R134a
Kältemittelfüllmenge (g)	100	150
Betriebstemperaturbereich:		
Maximal (°C)	55	55
Minimal (°C)	20	20
Luftstrom bei statischem Druck von 0:		
Interner Kreislauf (m^3/h)	115	180
Externer Kreislauf (m^3/h)	325	270
Arbeitszyklus	100 %	100 %
ELEKTRISCHE DATEN		
Nennspannung	**230**	**230**
Frequenz (Hz)	50	50
Arbeitsbereich	+/-10 %	+/-10 %
Leistungsaufnahme L35 L35 (Watt)	225	420
Max. Nennstrom (A)	1,5	2,8
Anlaufstrom (A)	7	16
Vorsicherung T (A)	10	10
Prüfzeichen	CE GOST	CE GOST
Stromanschlüsse	Klemmenblock	Klemmenblock
LEISTUNGSFAKTOR L35 L35		
Kühlleistung (Watt)/ Leistungsaufnahme (Watt)	1,8	1,4
SCHUTZART		
IP-Schutzart	IP 56 Interner Kreislauf IP34 Externer Kreislauf	IP 56 Interner Kreislauf IP34 Externer Kreislauf
REGELUNG		
Beschreibung	Mechanischer Thermostat	Mechanischer Thermostat
Einbauort des Thermostats	Gehäuseseitig	Gehäuseseitig
Werkseitige Thermostat-Einstellung (°C)	35	35
GERÄUSCHPEGEL		
Bei 1 m	64 dB(A)	72 dB(A)
GERÄTEKONSTRUKTION		
Material	Verzinktes Blech standardmäßig	Verzinktes Blech standardmäßig
Oberflächenbehandlung	Lichtgraue Pulverlackierung (RAL 7035)	Lichtgraue Pulverlackierung (RAL 7035)
GERÄTEABMESSUNGEN		
Höhe (mm)	508	508
Breite (mm)	270	270
Tiefe (mm)	252	252
Gewicht (kg)	23	25

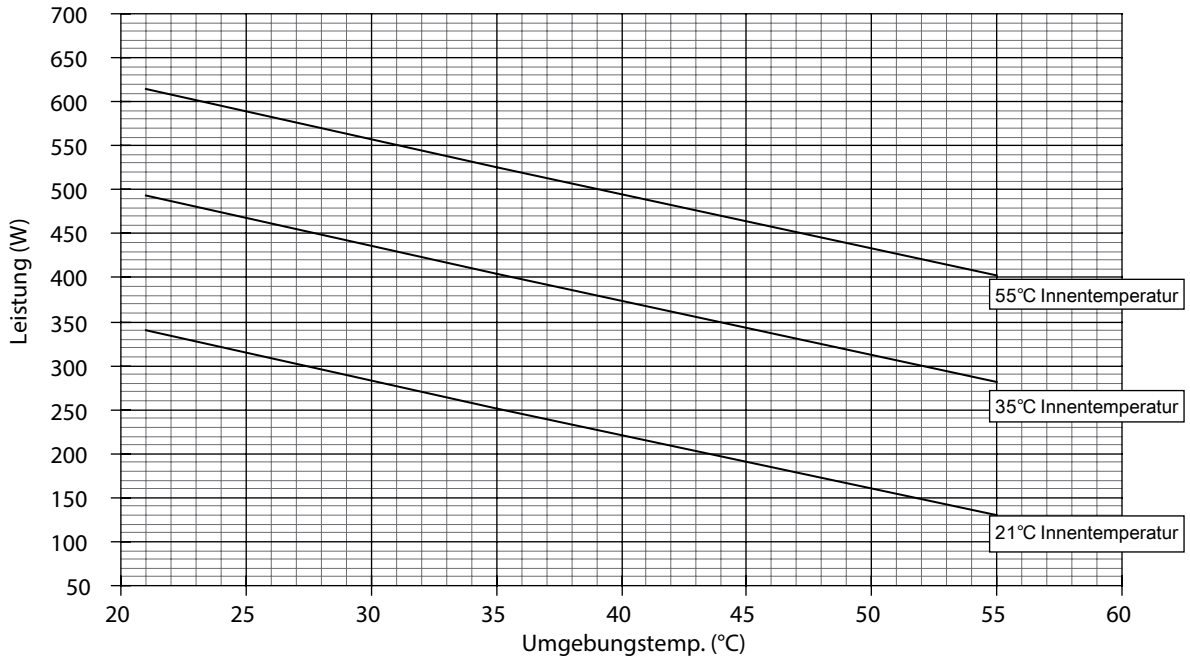
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

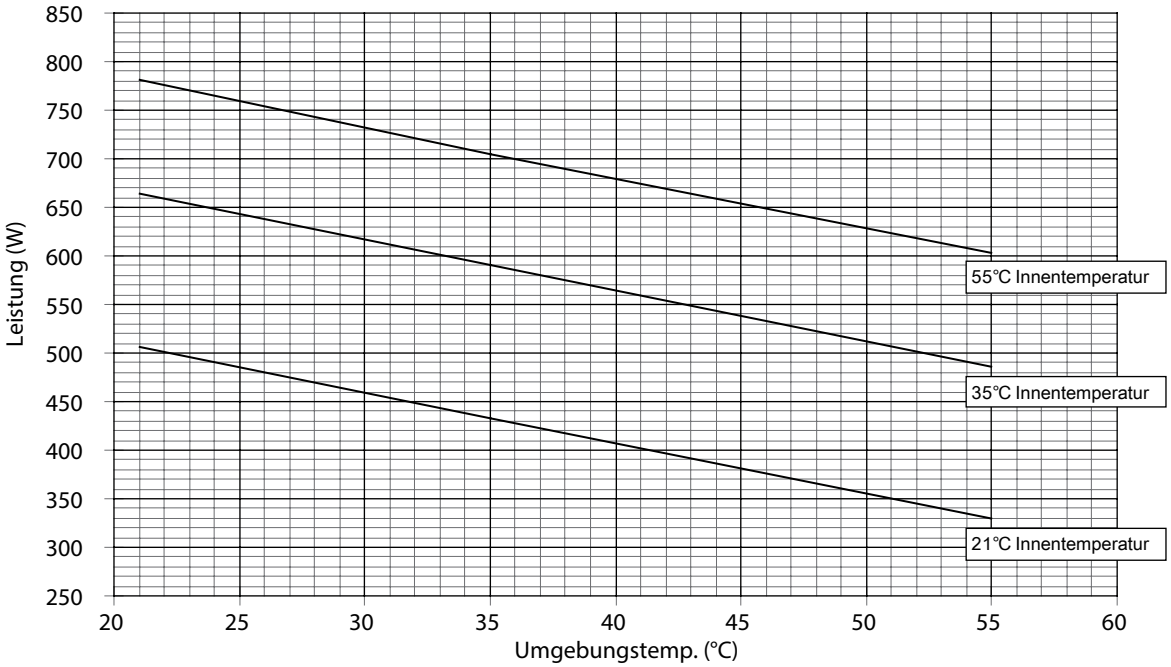
V-Serie-Klimageräte

Leistungskurven für die 300- und 600-Watt-Modelle

VA060325GXXXS 300-W-Leistungskurven 230V/50Hz



VA060625GXXXS 600-W-Leistungskurven 230V/50Hz



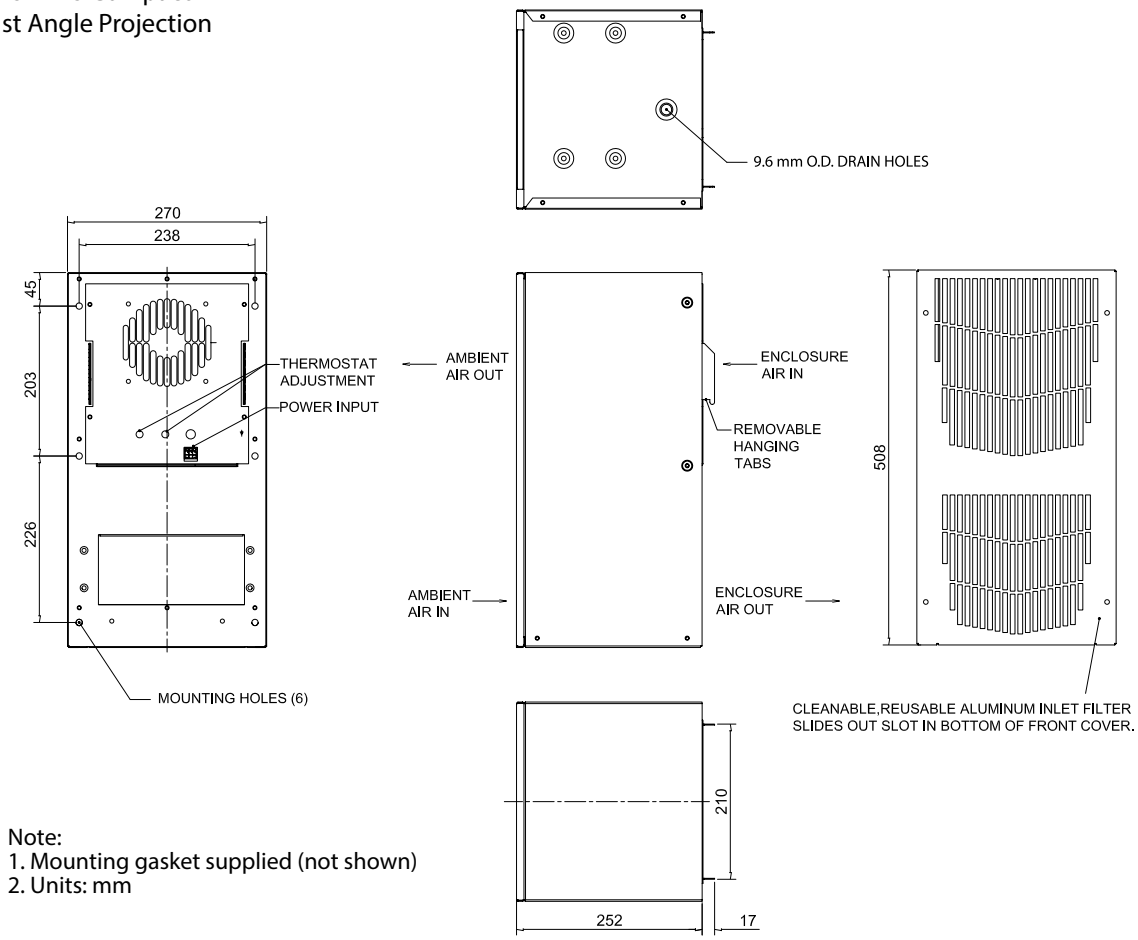
6

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

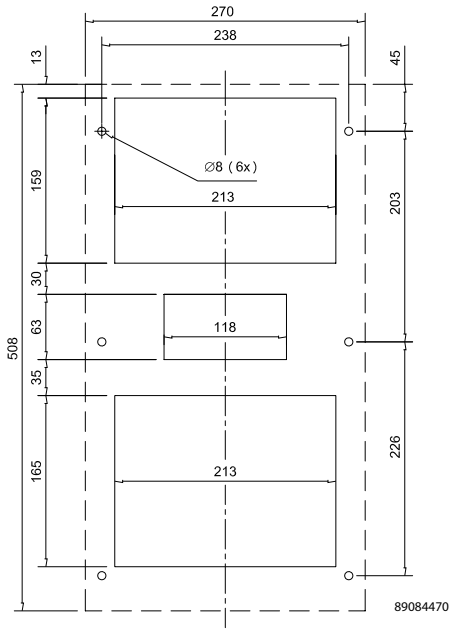
© 2009-2012 Pentair Technical Products

V-Serie-Klimageräte

V-SERIES Compact
1st Angle Projection



Note:
1. Mounting gasket supplied (not shown)
2. Units: mm



CUTOUT DIMENSIONS
EXTERNAL SURFACE MOUNTING

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

V-Serie-Klimageräte

Mid-Size-Klimageräte V-Serie

VA08 Indoor-Modell
1200, 1500 und 2000 Watt

Industriestandards
IP 56 für internen Luftkreislauf
IP 34 für externen Luftkreislauf
CE
GOST

Anwendung
- Maschinenbau
- Automobilindustrie
- Verpackungsgerät
- Fördertechnik
- Prozessleitsysteme

Eigenschaften
- Filterloser Betrieb durch spezielle Beschichtung der Außenkreislauf-Komponenten
- Einfacher Stromanschluss durch Anschlussklemmtechnik
- Integrierte Montagehaken an der Rückseite des Geräts
- Passives Kondensat-Management
- Indoor-Betriebstemperaturbereich von 20 °C bis 55 °C
- Schutzart IP 56 verhindert Eindringen von Staub und Wasser
- Erhöhte Ausfallsicherheit durch mechanischen Thermostat
- M etallgehäuse für raue Einsatzbedingungen
- Wandanbaugeräte
- Bohrschablone jedem Gerät beiliegend
- Einfacher Zugang zu den Bauteilen ermöglicht schnelle Wartung und kurze Ausfallzeiten
- Besonders geschützt gegen Vibrationen beim Transport, hohe Temperaturen und andere Widrigkeiten im Betrieb
- Funktionstest jedes Geräts vor der Auslieferung
- Rotationsverdichter für Energieeffizienz
- Umweltfreundliches R134A- Kältemittel und RoHS-konform

Spezifikationen
- 1200, 1500 und 2000 Watt (nominal)
- 230 VAC 50 Hz Anschlussleistung mit +/-10 Prozent Arbeitsbereich
- CE- und GOST- Zertifizierungen

Oberflächenbehandlung
- Pulverlackierung in Lichtgrau (RAL 7035)
- Andere Farben auf Wunsch verfügbar

Zusammensetzung der Artikelnummer

VA	08	06	25	G	052	S
1	2	3	4	5	6	7

1. Gibt den Typ des Klimageräts an, VA=Klimagerät der V-Serie.
2. Gibt die ungefähre Höhe an, 06=501 mm bis 600 mm.
3. Gibt die Nennleistung des Klimageräts in Watt an, 06=600 W.
4. Gibt die Eingangsspannung des Klimageräts an, 2=220V/230V, 5=50Hz.
5. Gibt das Material und das Kältemittel des Klimageräts an, G=verzinktes Blech und R134a.
6. Eindeutige Nummernfolge für jedes Klimagerät, die das Zubehör eines Modells angibt, 052=Klemmenblock und Fingerschutz.
7. S=Standardprodukt.

Hinweise
Unter www.McLeanCoolingTech.com können Sie 2D- und 3D-CADZeichnungen Ihres Klimageräts herunterladen.

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

V-Serie-Klimageräte

Leistungsdaten **1200 W, 1500 W, 2000 W**

Bestell-Nr.			
Indoor-Modell	**VA081225G052S**	**VA081525G052S**	**VA082025G052S**
KÜHLLEISTUNG			
Nennleistung:			
L35 L35			
Watt	**1200**	**1550**	**1950**
L35 L50			
Watt	**930**	**1280**	**1700**
Kältemittel	R134a	R134a	R134a
Kältemittelfüllmenge (g)	462	652	765
Betriebstemperaturbereich:			
Maximal (°C)	55	55	55
Minimal (°C)	20	20	20
Luftstrom bei statischem Druck von 0:			
Interner Kreislauf (m^3/h)	345	530	530
Externer Kreislauf (m^3/h)	275	545	565
Arbeitszyklus	100 %	100 %	100 %
ELEKTRISCHE DATEN			
Nennspannung	230	230	230
Frequenz (Hz)	50	50	50
Arbeitsbereich	+/-10 %	+/-10 %	+/-10 %
Leistungsaufnahme L35 L35 (Watt)	565	610	855
Max. Nennstrom (A)	3,4	3,7	5,6
Anlaufstrom (A)	16,2	16,3	22,7
Vorsicherung T (A)	10	10	10
Prüfzeichen	CE GOST	CE GOST	CE GOST
Stromanschlüsse	Klemmenblock	Klemmenblock	Klemmenblock
LEISTUNGSFAKTOR L35 L35			
Kühlleistung (Watt)/ Leistungsaufnahme (Watt)	2,1	2,5	2,3
SCHUTZART			
IP-Schutzart	IP56 Interner Kreislauf IP34 Externer Kreislauf	IP56 Interner Kreislauf IP34 Externer Kreislauf	IP56 Interner Kreislauf IP34 Externer Kreislauf
REGELUNG			
Beschreibung	Mechanischer Thermostat	Mechanischer Thermostat	Mechanischer Thermostat
Einbauort des Thermostats	Gehäuseseitig	Gehäuseseitig	Gehäuseseitig
Werkseitige Thermostat-Einstellung (°C)	35	35	35
GERÄUSCHPEGEL			
Bei 1 m	68 dB(A)	71 dB(A)	73 dB(A)
GERÄTEKONSTRUKTION			
Material	Verzinktes Blech standardmäßig	Verzinktes Blech standardmäßig	Verzinktes Blech standardmäßig
Oberflächenbehandlung	Lichtgraue Pulverlackierung (RAL 7035)	Lichtgraue Pulverlackierung (RAL 7035)	Lichtgraue Pulverlackierung (RAL 7035)
GERÄTEABMESSUNGEN			
Höhe (mm)	725	725	725
Breite (mm)	431	431	431
Tiefe (mm)	237	237	237
Gewicht (kg)	37	38	42

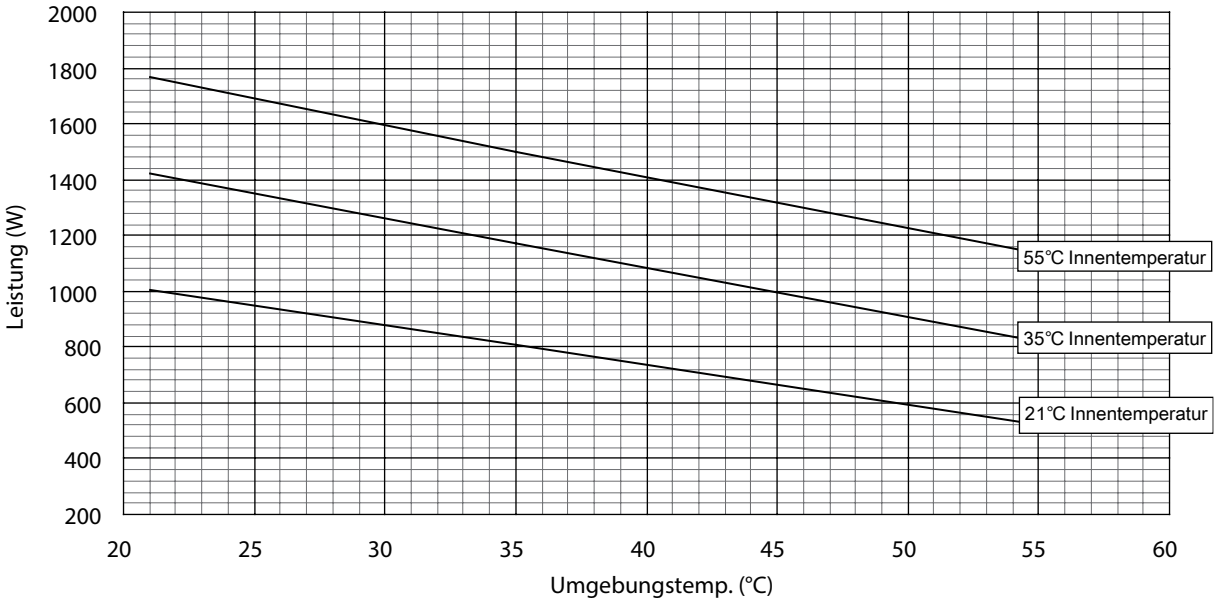
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

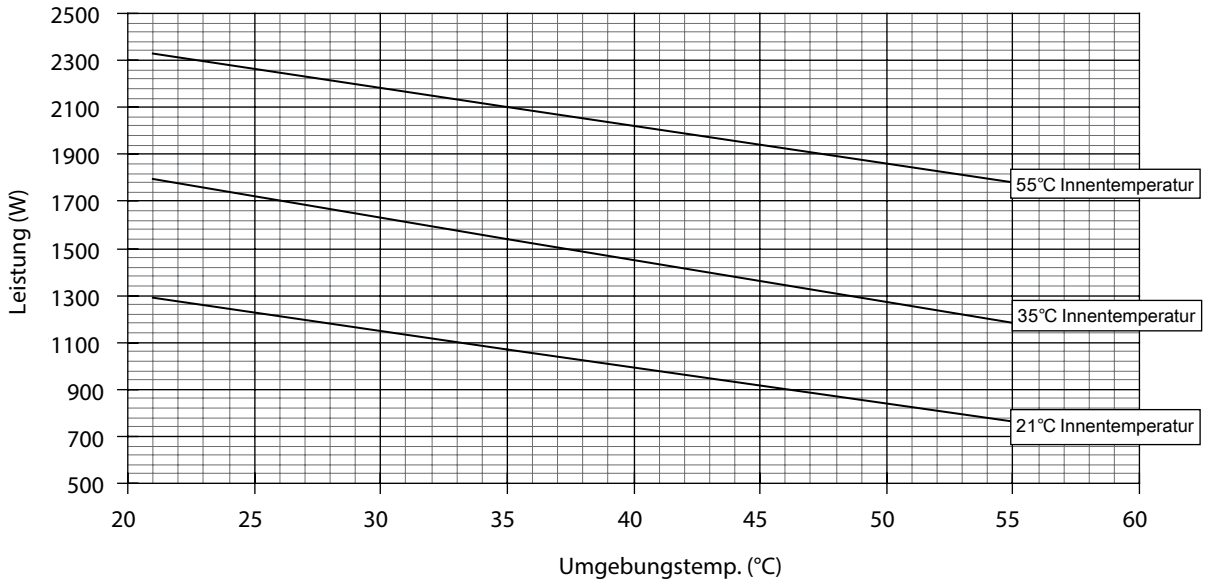
V-Serie-Klimageräte

Leistungskurven für die 1200- und 1500-Watt-Modelle

VA081225GXXXS 1200-W-Leistungskurven 230V/50Hz



VA081525GXXXS 1500-W-Leistungskurven 230V/50Hz



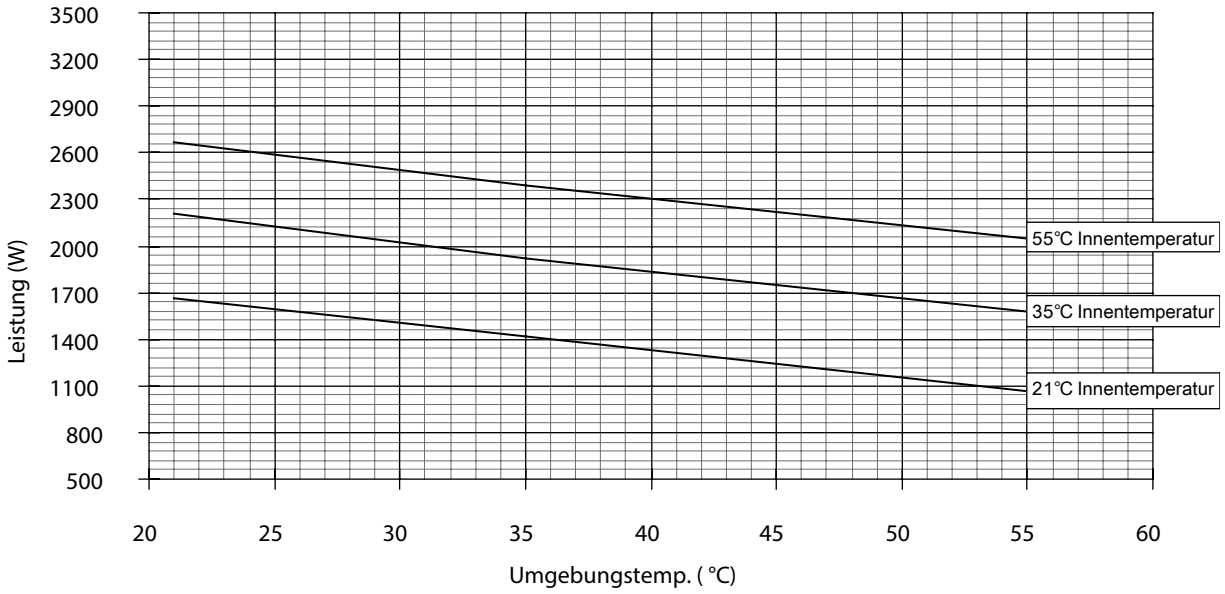
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

V-Serie-Klimageräte

Leistungskurven für das 2000-W-Modell

VA082025GXXXS Leistungskurven 230V/50 Hz

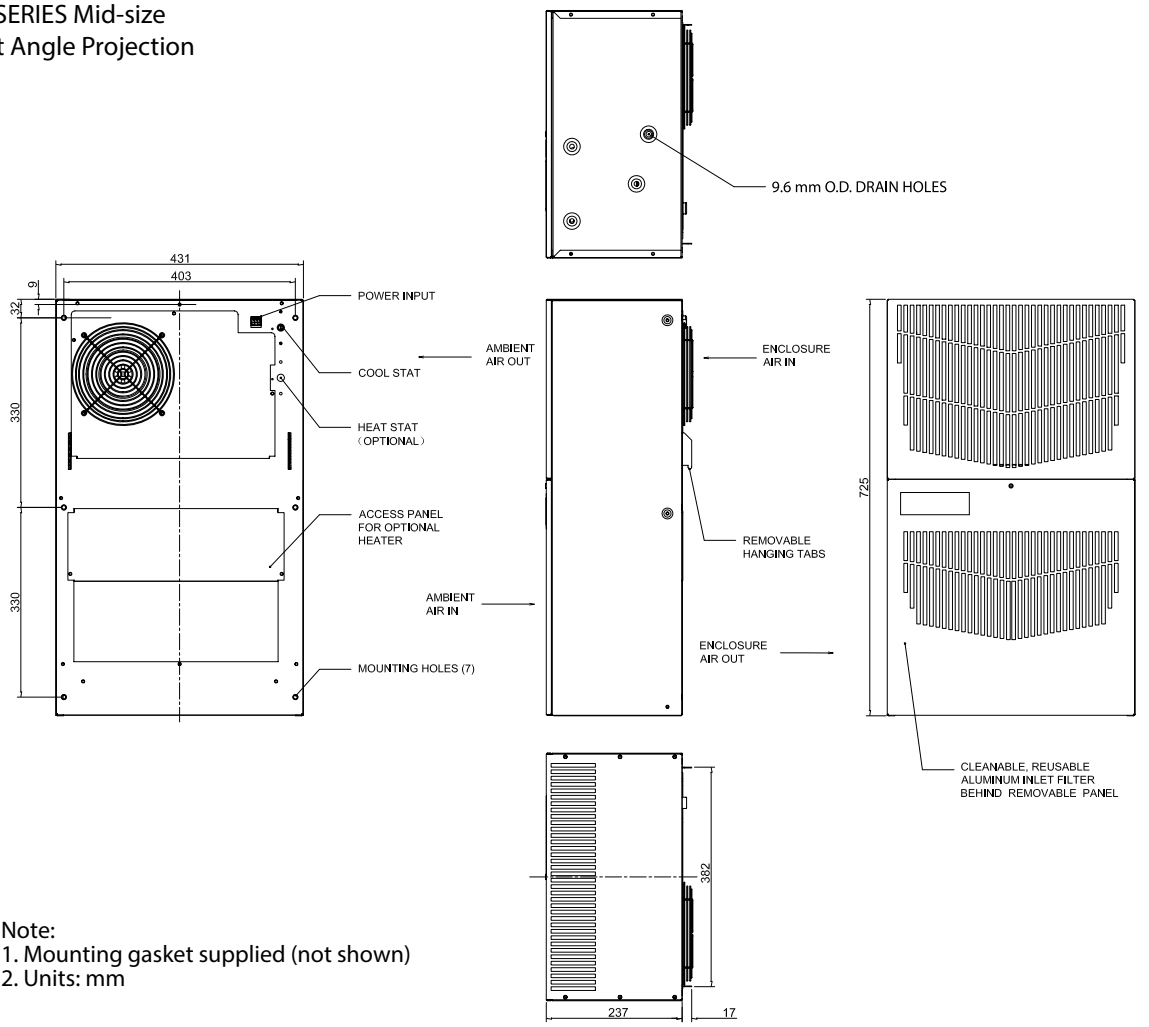


Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

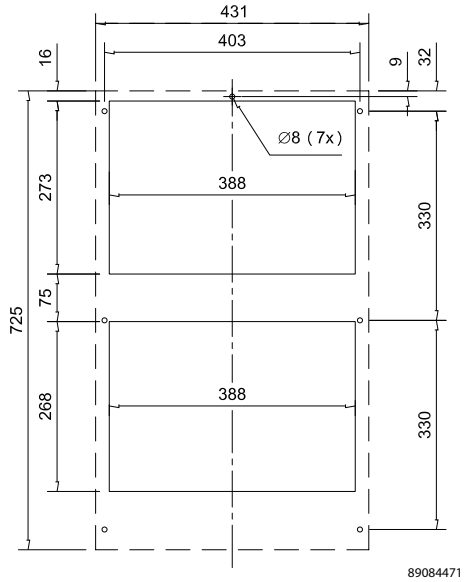
© 2009-2012 Pentair Technical Products

V-Serie-Klimageräte

V-SERIES Mid-size
1st Angle Projection



Note:
1. Mounting gasket supplied (not shown)
2. Units: mm



Cutout Dimensions
External Surface Mount

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

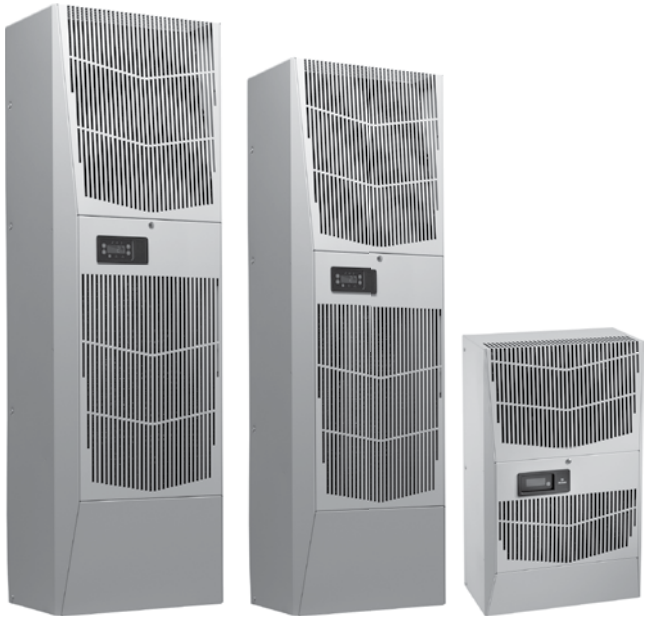
V-Serie-Klimageräte

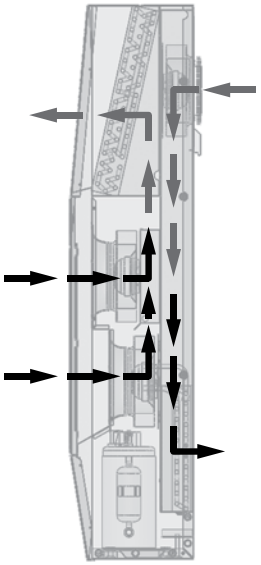
Hinweise

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

SPECTRACOOL™ Indoor/Outdoor





G57
20000 BTU/Hr.
5861 Watt

G52
8000/12000 BTU/Hr.
2300/3500 Watt

G28
4000/6000 BTU/Hr.
1172/1758 Watt

Normen

UL/cUL Listed Typ 12, 3R, 4; 4X optional; File Number 6453

CE
GOST
IP 56 interner Kreislauf
IP 34 externer Kreislauf
Telcordia GR-487-fähig (Outdoor)

Anwendung

- Automatisierung
- Telekommunikation
- Abwasser-Aufbereitungssysteme
- Fördertechnik
- Sicherheit und Verteidigungstechnik
- Und mehr

Eigenschaften

- Energiesparender Rollkolbenverdichter bei den meisten Modellen
- Umweltfreundliche Kältemittel R407c und R134a
- 3-phasige Anschlussleistung mit 115, 230 und 400/460 VAC bei den meisten Modellen
- UL Listed, damit die Kunden Zeit und Geld dank der Prüfzeichen sparen
- Outdoor-Modell mit Betriebstemperaturbereich von -40 °F/-40 °C bis 131 °F/55 °C
- Befestigungsoption: vertiefter Einbau
- Attraktives Industriedesign mit minimaler Verwendung von sichtbaren Befestigungselementen
- Zuverlässiger mechanischer Thermostat auf der Gehäuseseite der Einheit
- 2 Lüfter auf der Verflüssigerseite für Leistungsredundanz bei den Modellen G52 und G57
- Verzinktes Blechgehäuse für den Einsatz in rauen Umgebungen
- Einfach zu montierende Flansche für problemlose Montage
- Montageausbruch-Adapteroptionen für Gehäuse mit McLean GENESIS™ Kühlgeräten sowie Kühlgeräten der T-Serie ermöglichen den Benutzern den problemlosen Übergang zur neuen Einheit
- Optimale Kühlleistung durch waschbaren, wiederverwendbaren Alufilter
- Durch Spezialbeschichtung der Außenkomponenten wird ein filterloser Betrieb bei den meisten Anwendungen ermöglicht
- Befestigungsteile, Dichtungen und Benutzerhandbuch mit der Einheit geliefert
- Funktionstest jedes Geräts vor der Auslieferung
- Die Standard-Indoor-Kühlgeräte umfassen auch:
  - Aktives Kondensatmanagement mit Bandheizung
  - Türkontaktschalter
  - Anschluss für Störmeldung
- Die standardmäßigen Outdoor-Kühlgeräte umfassen auch:
  - Telcordia GR-487-geprüft
  - Korrosionsbeständiges Zubehör
  - Anschluss für Störmeldung
  - Kompressor-Heizelement
  - Druckregelung
  - Gehäuse-Heizelement bis 2000 Watt (G28, G52) und 3000 Watt (G57)

Spezifikationen

- Nenn-Kühlleistung:
  G28 4000 & 6000 BTU/h (1172 und 1758 W)
  G52 8000 & 12000 BTU/h (2344 und 3516 W)
  G57 20000 BTU/h (5861 W)
- Outdoor-Modell mit Betriebstemperaturbereich von -40 °F/-40 °C bis 131 °F/55 °C

Oberflächenbehandlung

- Pulverlackierung lichtgrau (RAL 7035)
- Andere Farben auf Anfrage

Hinweise

Unter der Adresse www.McLeanCoolingTech.com können Sie 2D- und 3D-CAD-Zeichnungen Ihres Kühlgeräts herunterladen

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

SPECTRACOOL™

Leistungsdaten **G28 Modelle 4000/6000 BTU/h (1172/1758 Watt)**

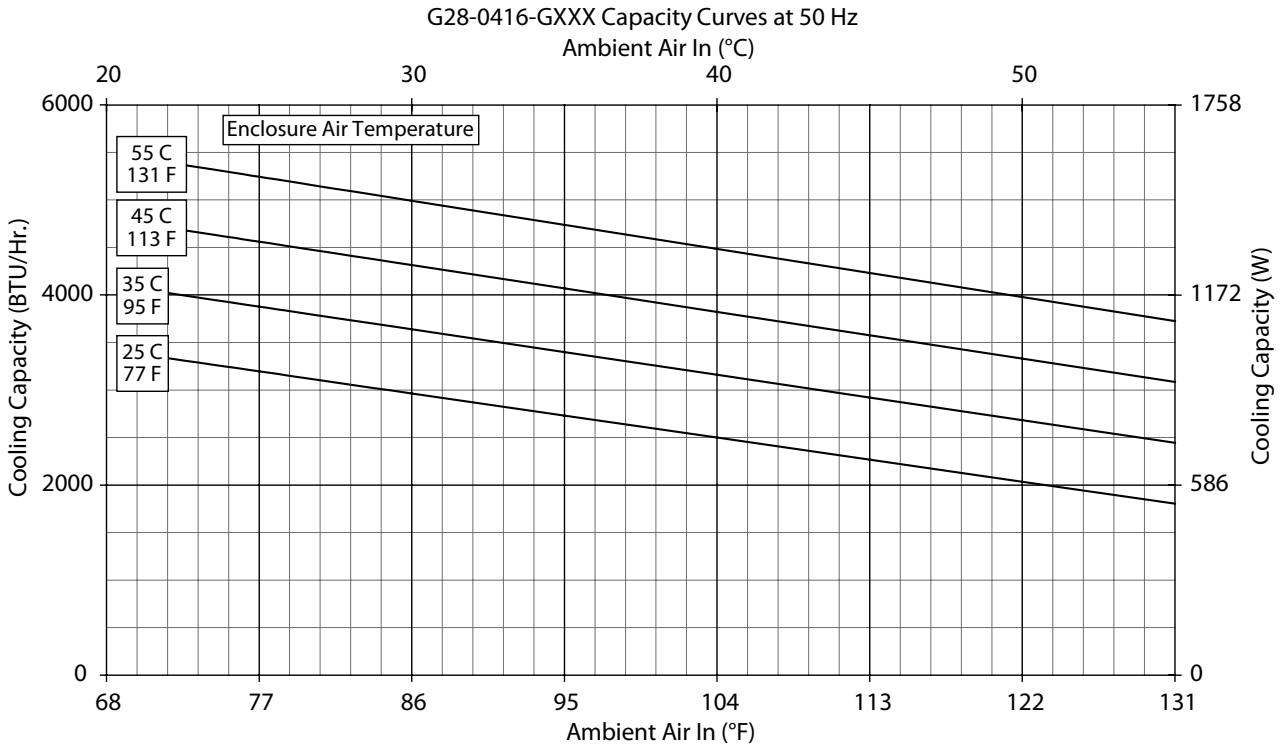
Bestell-Nr.						
Indoor-Modell	G280416G050	**G280426G050**	G280446G050	G280616G050	**G280626G050**	G280646G050
Indoor-Modell Edelstahl Typ 4X	G280416G051	G280426G051	G280446G051	G280616G051	G280626G051	G280646G051
Outdoor-Modell ohne Heizelement-Kit	G280416G100	G280426G100	G280446G100	G280616G100	G280626G100	G280646G100
Outdoor-Modell mit teilweise vertiefter Montage	G280416G101	G280426G101	G280446G101	G280616G101	G280626G101	G280646G101
Outdoor-Modell ohne Heizelement-Kit Edelstahl Typ 4X	G280416G102	G280426G102	G280446G102	G280616G102	G280626G102	G280646G102
Outdoor-Modell mit Heizelement-Kit	G280416G150	G280426G150	–	G280616G150	G280626G150	–
Outdoor-Modell mit Heizelement-Kit Edelstahl Typ 4X	G280416G151	G280426G151	–	G280616G151	G280626G151	–
KÜHLLEISTUNG						
Nennleistung:						
BTU/h	**4600/4900**	**4600/4900**	**4600/4900**	**6000/6400**	**6000/6400**	**5400/6000**
Watt	**1347/1435**	**1347/1435**	**1347/1435**	**1757/1874**	**1757/1874**	**1581/1757**
Bei 131 °F/131 °F (55 °C/55 °C):						
BTU/h (50/60 Hz)	4600/4900	4600/4900	4600/4900	6000/6400	6000/6400	5400/6000
W (50/60 Hz)	1347/1435	1347/1435	1347/1435	1757/1874	1757/1874	1581/1757
Bei 95 °F/95 °F (35 °C/35 °C):						
BTU/h (50/60 Hz)	4300/4600	4300/4600	4324/4655	5600/6000	5600/6000	5054/5685
W (50/60 Hz)	1260/1364	1260/1364	1267/1364	1641/1758	1641/1758	1481/1666
Kältemittel	R407C	R407C	R134a	R407C	R407C	R134a
Kältemittelbefüllung (Unzen/Gramm)	20/567	20/567	16/454	20/567	20/567	16/454
Betriebstemperaturbereich:						
Maximal (°F/°C)	131 °F/55 °C	131 °F/55 °C	131 °F/55 °C	131 °F/55 °C	131 °F/55 °C	131 °F/55 °C
Minimal (°F/°C)	-40 °F/-40 °C	-40 °F/-40 °C	-40 °F/-40 °C	-40 °F/-40 °C	-40 °F/-40 °C	-40 °F/-40 °C
Luftstrom bei statischem Druck von 0:						
Interner Kreislauf 50 Hz (CFM/m³/h)	189/321	189/321	189/321	189/321	189/321	189/321
Externer Kreislauf 50 Hz (CFM/m³/h)	291/494	291/494	291/494	291/494	291/494	291/494
Interner Kreislauf 60 Hz (CFM/m³/h)	221/375	221/375	221/375	221/375	221/375	221/375
Externer Kreislauf 60 Hz (CFM/m³/h)	300/509	300/509	300/509	300/509	300/509	300/509
W max. (Heizelement, Outdoor-Modelle)	2000	2000		2000	2000	
ELEKTRISCHE DATEN						
Nennspannung	**115**	**230**	**400/460 3~**	**115**	**230**	**400/460 3~**
Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Arbeitsbereich	+/10 %	+/10 %	+/10 %	+/10 %	+/10 %	+/10 %
Max. Leistungsaufnahme (W bei 50/60 Hz)	1138,5/1311	1058/1334	598/644	1138,5/1311	1058/1334	598/644
Max. Nennstrom (A bei 50/60 Hz)	9,9/11,4	4,6/5,8	1,3/1,4	9,9/11,4	4,6/5,8	1,3/1,4
Anlaufstrom (A)	36,2	17,7	7,7	36,2	17,7	7,7
Prüfzeichen	cUL Listed CE GOST	cUL Listed CE GOST	cUL Listed CE GOST	cUL Listed CE GOST	cUL Listed CE GOST	cUL Listed CE GOST
Stromanschlüsse	Klemmenblock	Klemmenblock	Klemmenblock	Klemmenblock	Klemmenblock	Klemmenblock
SCHUTZART						
UL Typ			Typ 12/3R/4 Standard	Edelstahl Typ 4X optional		
REGELUNG						
Beschreibung			Mechanischer Thermostat			
Einbauort des Thermostats			Gehäuseseitig auf allen Basismodellen			
Werkseitige Thermostat-Einstellung (°F/°C)	80/27	80/27	80/27	80/27	80/27	80/27
GERÄUSCHPEGEL						
Bei 1,5 Metern			68 dB(A)			
GERÄTEKONSTRUKTION						
Material			Verzinktes Metallblech als Standard (optional: Edelstahl)			
Oberflächenbehandlung			Pulverlackierung RAL 7035 lichtgrau als Standard			
GERÄTEABMESSUNGEN						
Höhe (Zoll/mm)	28,55/725,1	28,55/725,1	28,55/725,1	28,55/725,1	28,55/725,1	28,55/725,1
Breite (Zoll/mm)	16,97/431,1	16,97/431,1	16,97/431,1	16,97/431,1	16,97/431,1	16,97/431,1
Tiefe (Zoll/mm)	10,10/256,6	10,10/256,6	10,10/256,6	10,10/256,6	10,10/256,6	10,10/256,6
Gewicht (kg)	38	38	38	38	38	38
ZUBEHÖR						
Adapter für Montageausbruch Indoor	Ermöglicht die Montage von SPECTRACOOL am Montageausbruch für das Kühlgerät GENESIS M28 Teilenr. 28621601					
Adapter für Montageausbruch Outdoor	Ermöglicht die Montage von SPECTRACOOL am Montageausbruch für das Kühlgerät der T-Serie T29 Teilenr. 28621603					

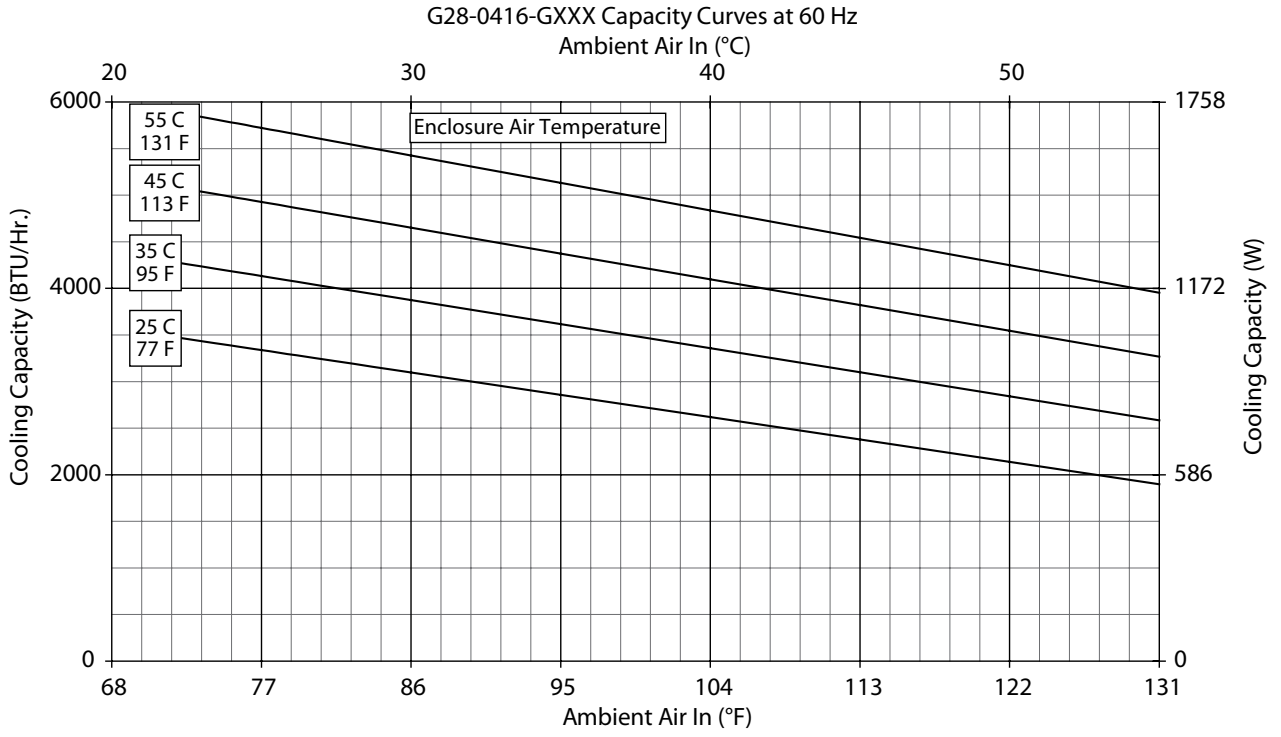
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

SPECTRACOOL™

Performance Curves for G28 Models 4000 BTU/Hr. (1347/1435 Watt)





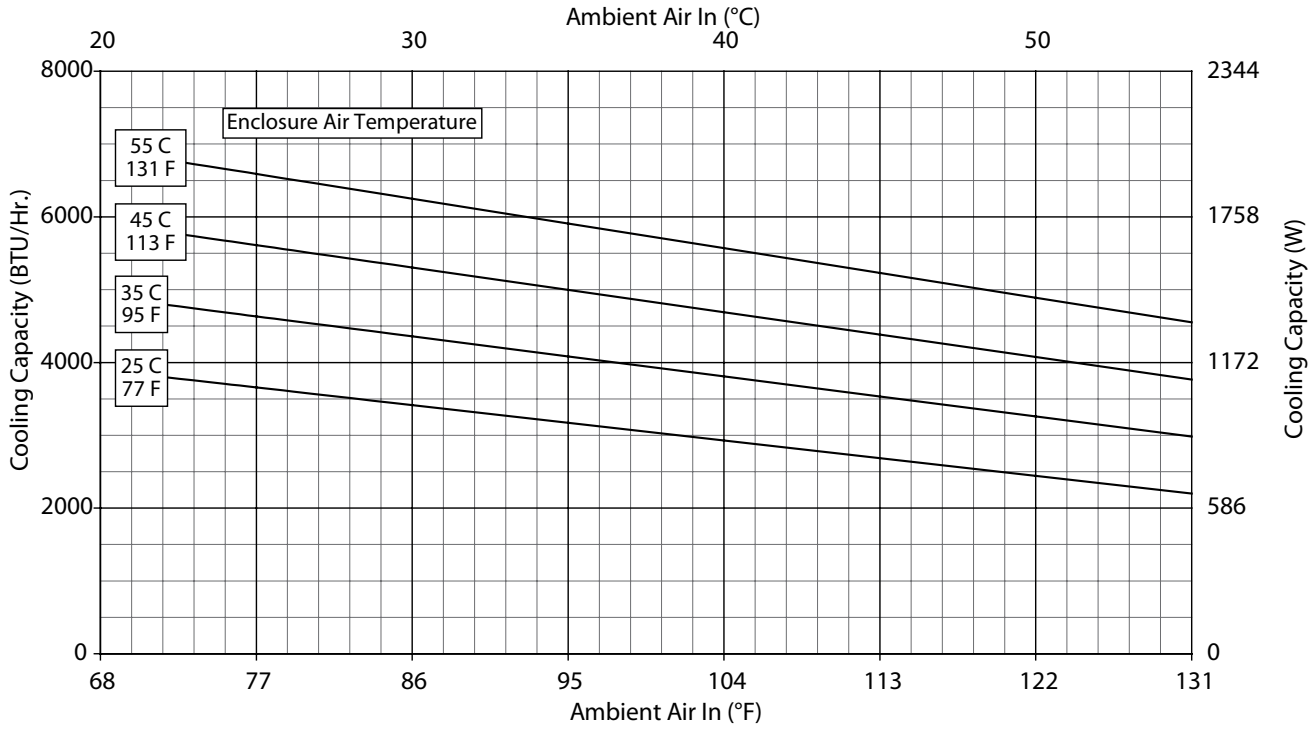
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

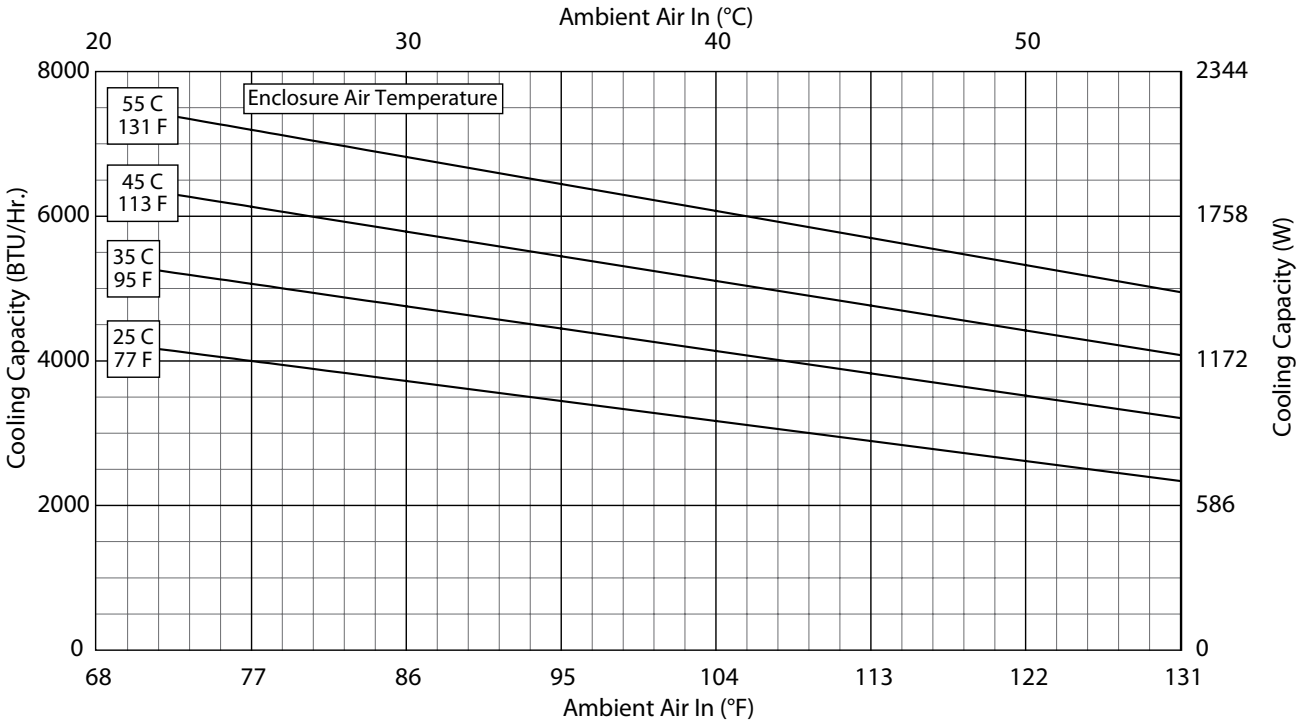
SPECTRACOOL™

Performance Curves for G28 Models 4000 BTU/Hr. (1347/1435 Watt)

G28-0446-GXXX- Capacity Curves at 50 Hz; Without Filter



G28-0446-GXXX- Capacity Curves at 60 Hz; Without Filter



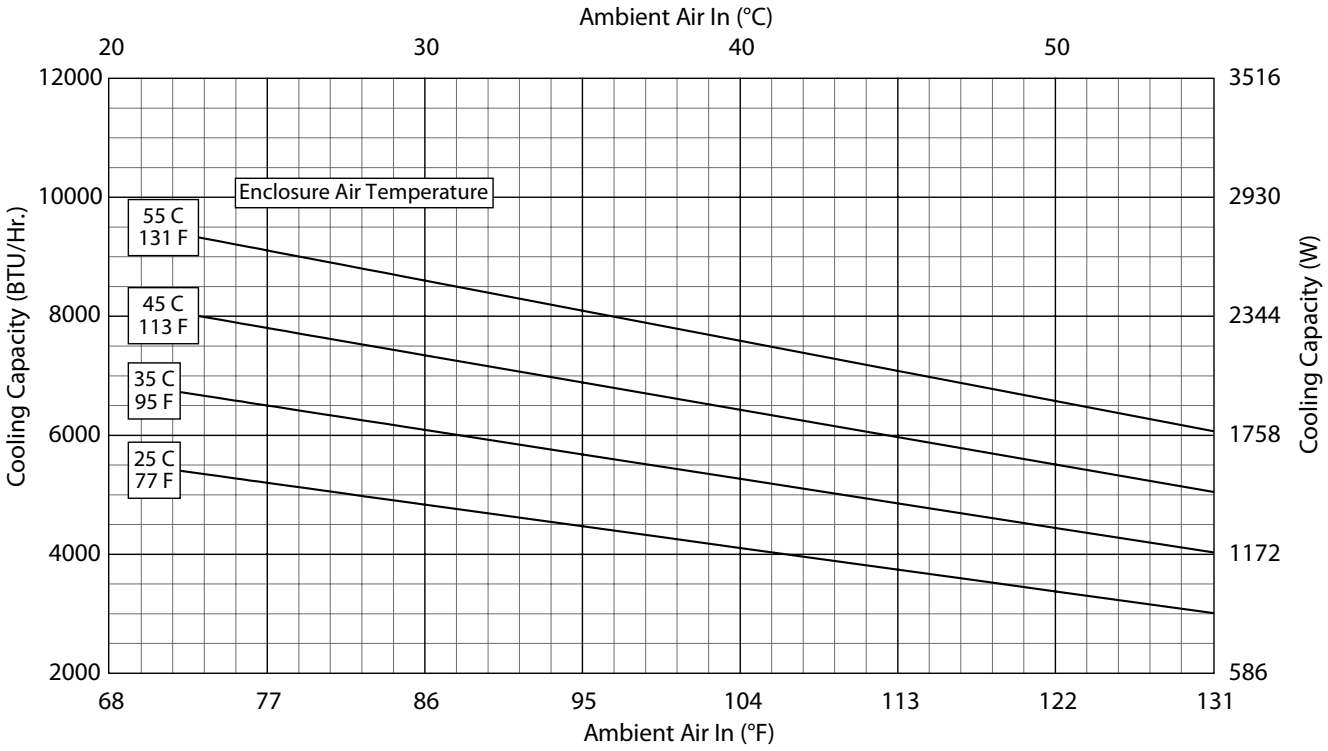
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

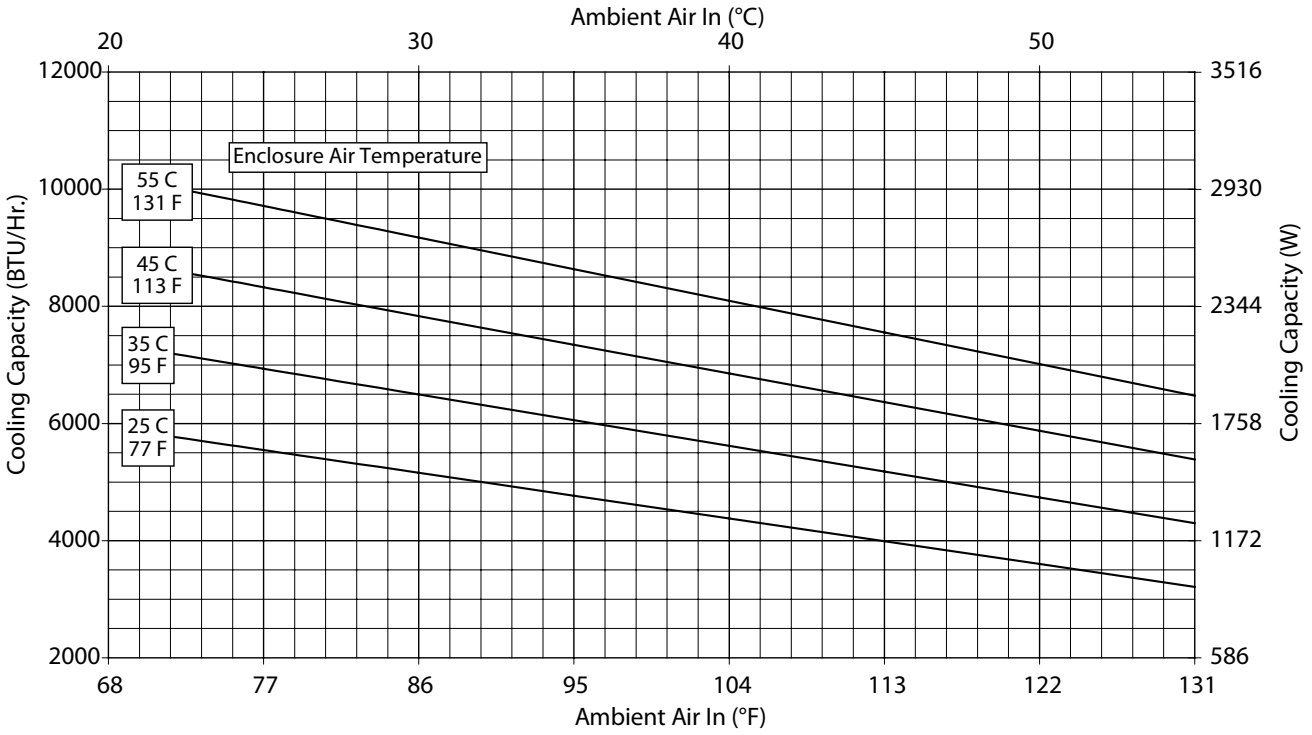
SPECTRACOOL™

Performance Curves for G28 Models 4000/6000 BTU/Hr. (1172/1758 Watt)

G28-06(1/2)6-GXXX Capacity Curves at 50 Hz Without Filter



G28-06(1/2)6-G002-P#2 Capacity Curves at 60 Hz Without Filter



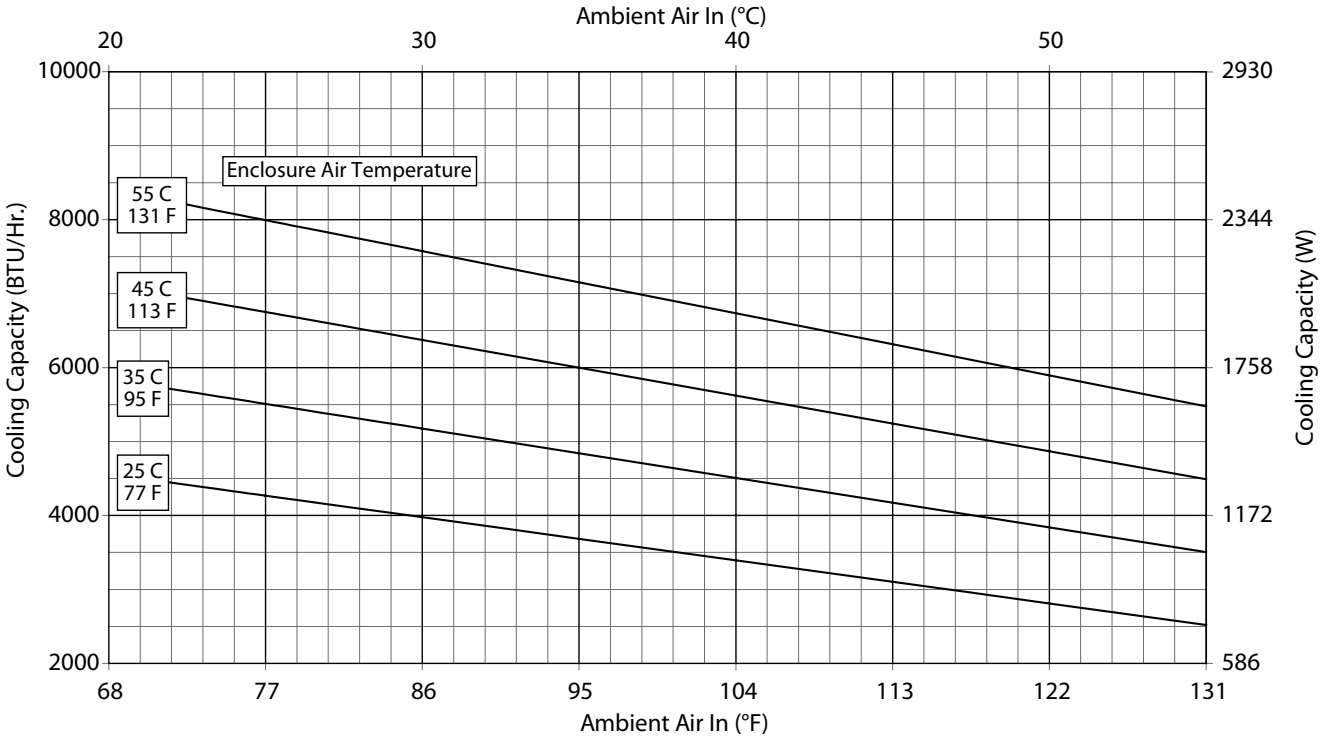
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

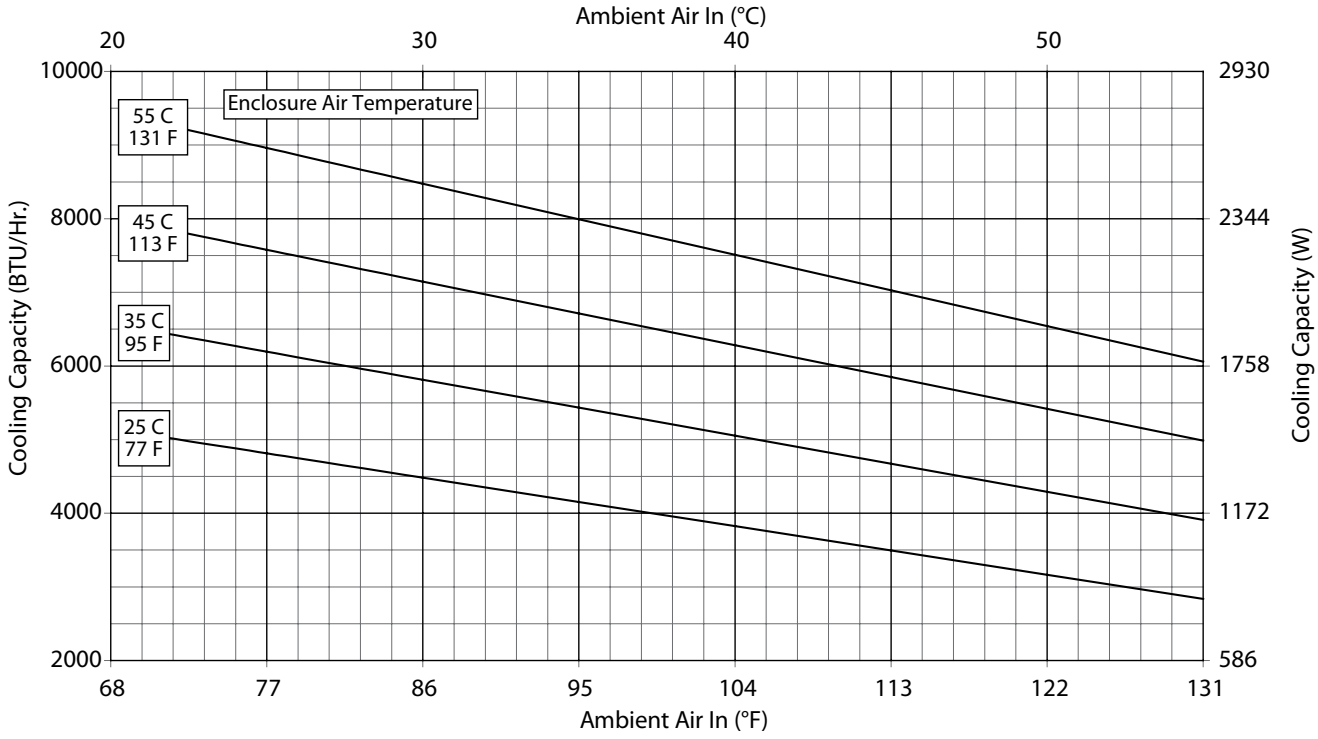
SPECTRACOOL™

Performance Curves for G28 Models 6000 BTU/Hr. (1758 Watt)

G28-0646-GXXX Performance Curve 400VAC/50Hz Without Air Filter



G28-0646-GXXX Performance Curve 460VAC/60Hz Without Air Filter

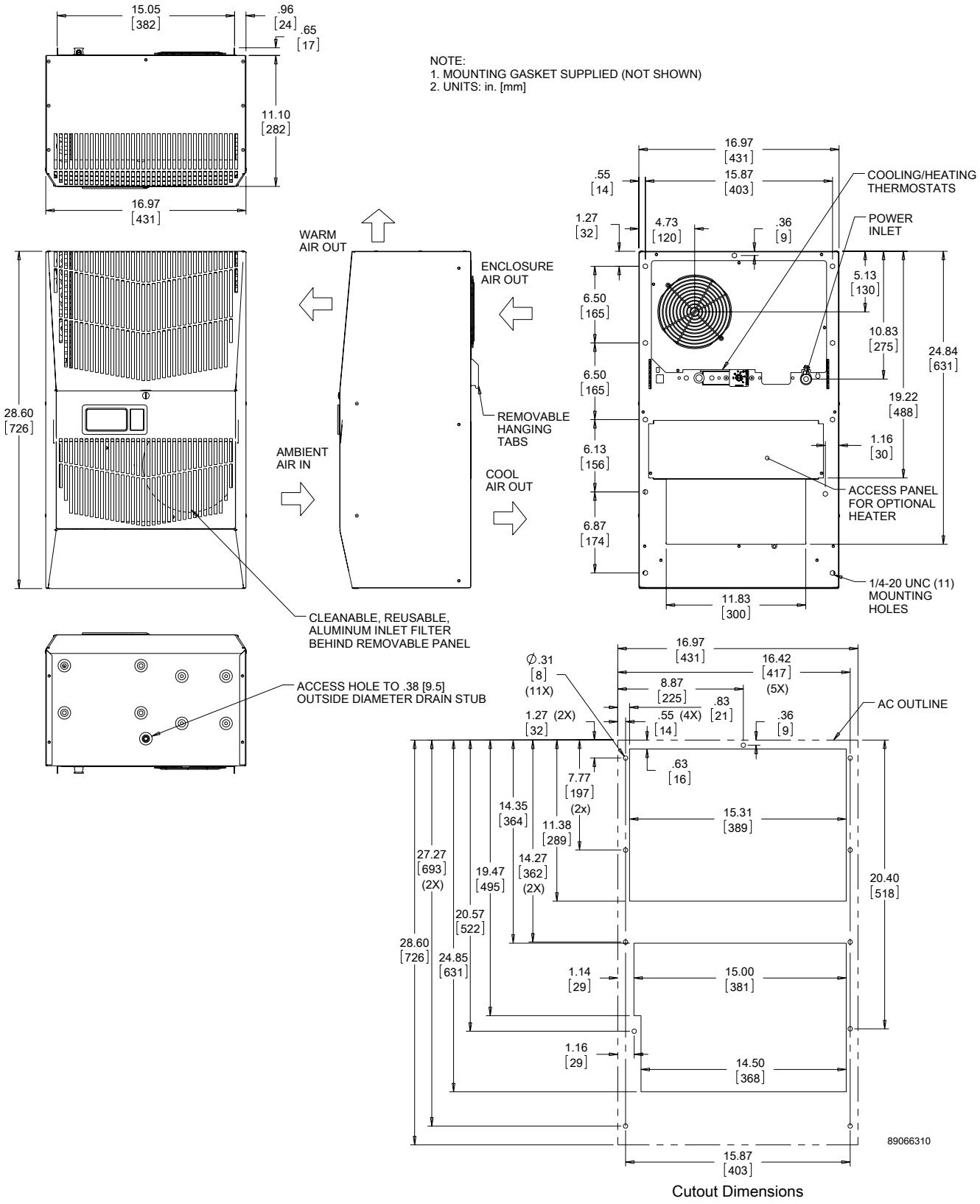


Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

SPECTRACOOL™

G28 Models 4000 BTU/Hr. 115 V (1172 Watt)



Cutout Dimensions

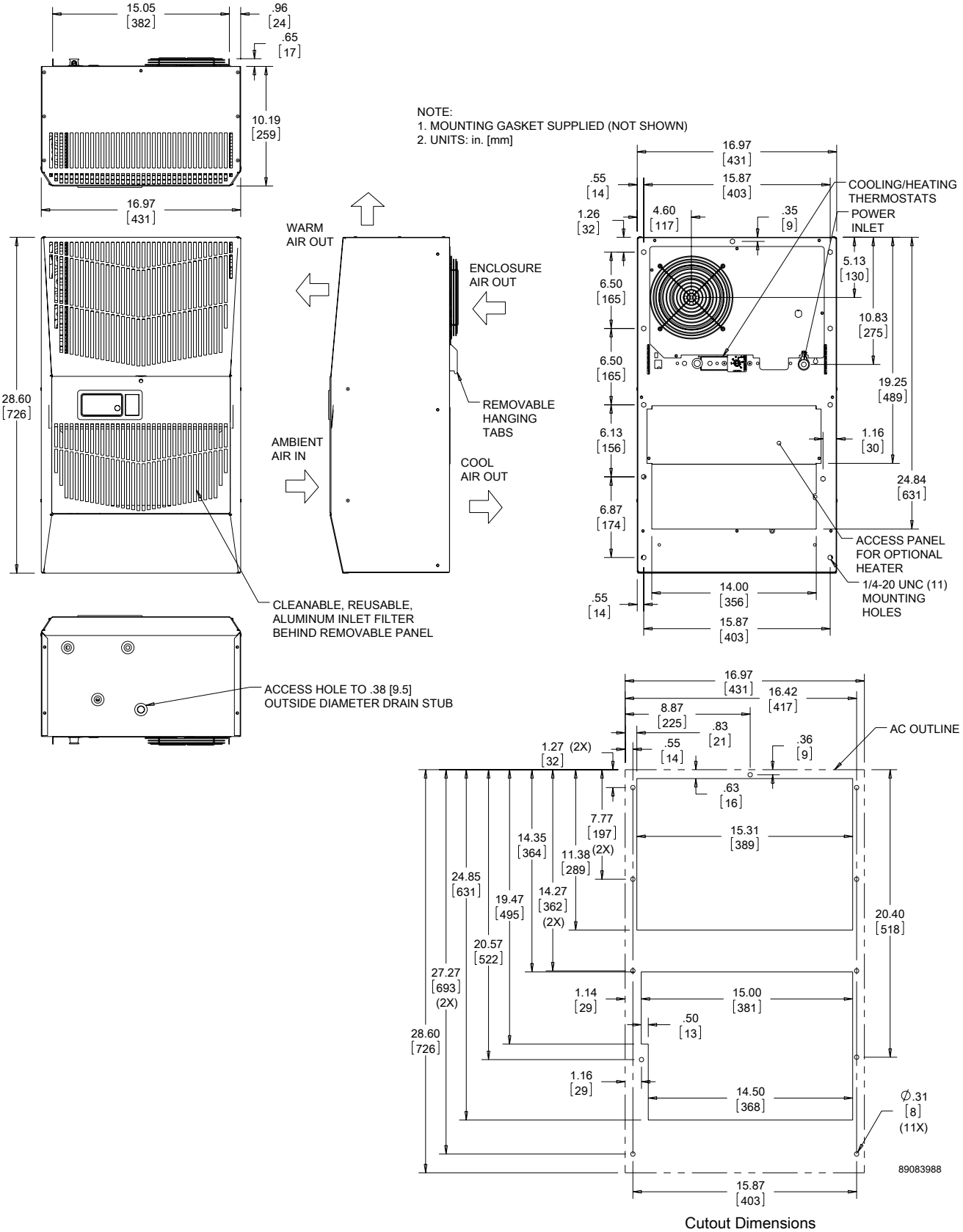
Visit www.McLeanCoolingTech.com to download 2D and 3D CAD drawings into the overall design of your electronic system.

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

SPECTRACOOL™

G28 Models 4000 BTU/Hr. 230/460 V, 6000 BTU/Hr. 115/230/460 V (1172/1757 Watt)



Cutout Dimensions

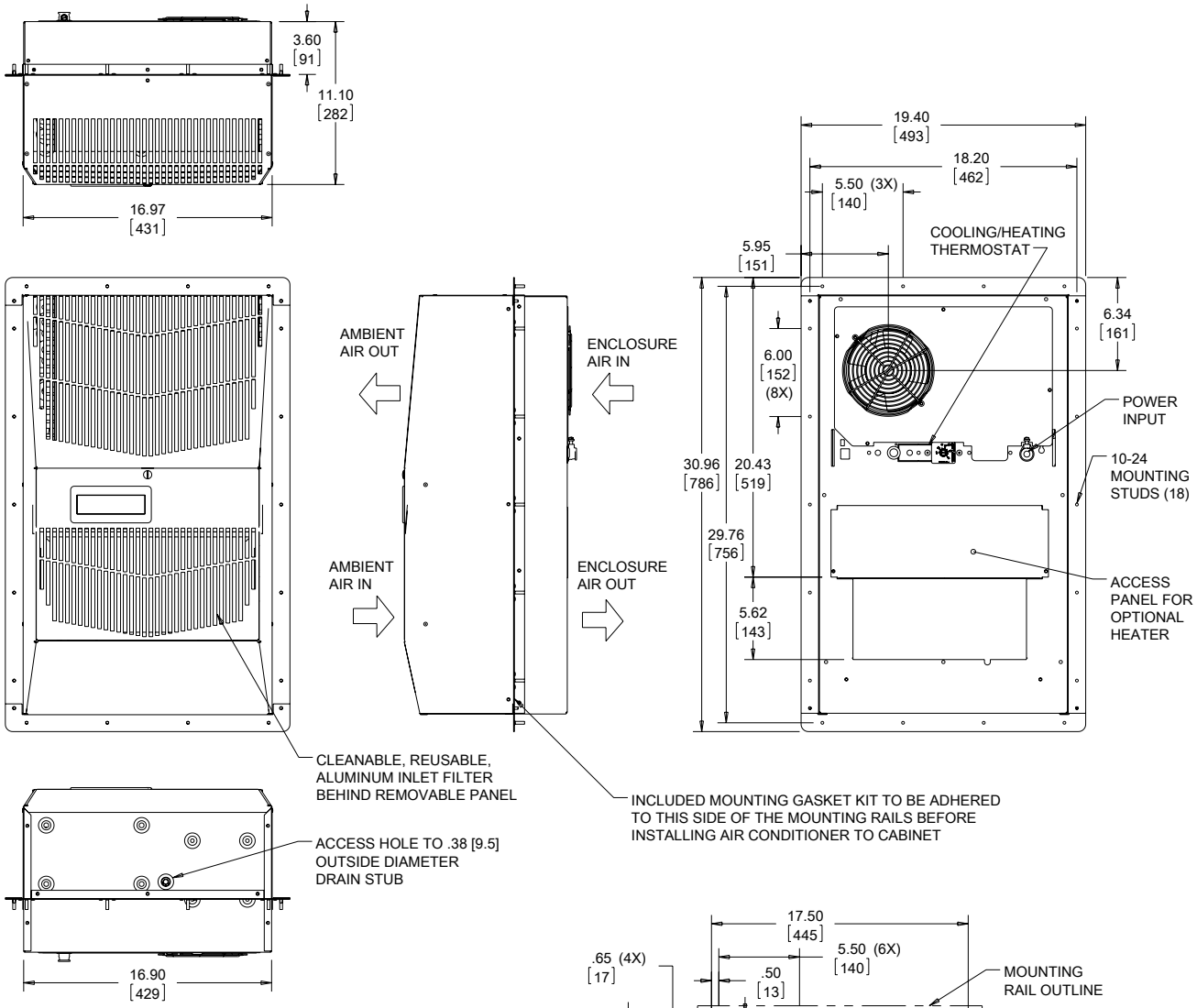
Visit www.McLeanCoolingTech.com to download 2D and 3D CAD drawings into the overall design of your electronic system.

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

SPECTRACOOL™

G28 Models 4000 BTU/Hr. 115 V (1172 Watt) Partial Recess



Cutout Dimensions

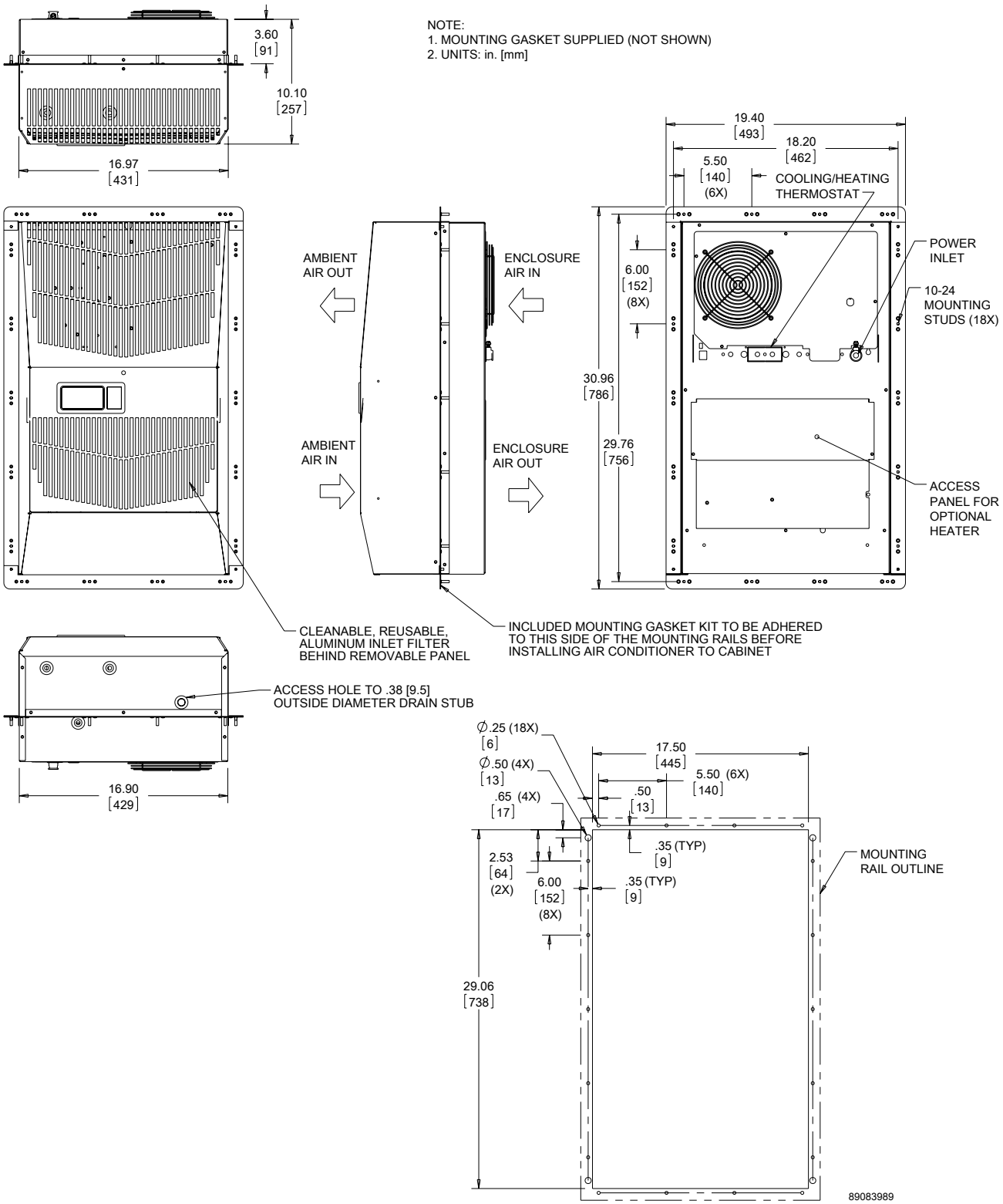
Visit www.McLeanCoolingTech.com to download 2D and 3D CAD drawings into the overall design of your electronic system.

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

SPECTRACOOL™

G28 Model 4000 BTU/Hr. 230/460 V, 6000 BTU/Hr. 115/230/460 V (1172/1758 Watt) Partial Recess



Cutout Dimensions

Visit www.McLeanCoolingTech.com to download 2D and 3D CAD drawings into the overall design of your electronic system.

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

SPECTRACOOL™

Leistungsdaten **G52 Modelle 8000/12000 BTU/h (2300/3500 Watt)**

Bestell-Nr.						
Indoor-Modell	G520816G050	**G520826G050**	G520846G050	G521216G050	**G521226G050**	**G521246G050**
Indoor-Modell Edelstahl Typ 4X	G520816G051	G520826G051	G520846G051	G521216G051	G521226G051	G521246G051
Outdoor-Modell ohne Heizelement-Kit	G520816G100	G520826G100	G520846G100	G521216G100	G521226G100	G521246G100
Outdoor-Modell mit teilweise vertiefter Montage	G520816G101	G520826G101	G520846G101	G521216G101	G521226G101	G521246G101
Outdoor-Modell ohne Heizelement-Kit, Edelstahl Typ 4X	G520816G102	G520826G102	G520846G102	G521216G102	G521226G102	G521246G102
Outdoor-Modell mit Heizelement-Kit	G520816G150	G520826G150	G520846G150	G521216G150	G521226G150	G521246G150
Outdoor-Modell mit Heizelement-Kit, Edelstahl Typ 4X	G520816G151	G520826G151	G520846G151	G521216G151	G521226G151	G521246G151
KÜHLLEISTUNG						
Nennleistung:						
BTU/h	**8000**	**8000**	**8000**	**12000**	**12000**	**12000**
Watt	**2300**	**2300**	**2300**	**3500**	**3500**	**3500**
Bei 131 °F/131 °F (55 °C/55 °C):						
BTU/h	7300/8200	7300/8200	8800/9800	12000/12500	12000/12500	11100/12000
Watt	2139/2403	2139/2403	2578/2871	3516/3662	3516/3662	3252/3516
Bei 95 °F/95 °F (35 °C/35 °C):						
BTU/h	6000/6800	6000/6800	7400/8200	9900/10700	9900/10700	9900/10700
Watt	1758/1992	1758/1992	2168/2402	2900/3135	2900/3135	2900/3135
Kältemittel	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Kältemittelbefüllung (Unzen/Gramm)	24/680	24/680	24/680	38/1077	38/1077	38/1077
Betriebstemperaturbereich:						
Maximal (°F/°C)	131/55	131/55	131/55	131/55	131/55	131/55
Indoor minimal (°F/°C)	50/10	50/10	50/10	50/10	50/10	50/10
Outdoor minimal (°F/°C)	-40/-40	-40/-40	-40/-40	-40/-40	-40/-40	-40/-40
Luftstrom bei statischem Druck von 0:						
Interner Kreislauf 50 Hz (CFM/m³/h)	285/484	285/484	285/484	287/487	287/487	287/487
Externer Kreislauf 50 Hz (CFM/m³/h)	650/1104	650/1104	650/1104	635/1078	635/1078	635/1078
Interner Kreislauf 60 Hz (CFM/m³/h)	310/527	310/527	310/527	305/518	305/518	305/518
Externer Kreislauf 60 Hz (CFM/m³/h)	700/1189	700/1189	700/1189	650/1104	650/1104	650/1104
W max. (Heizelement, Outdoor-Modelle):	2000	2000	entf.	2000	2000	entf.
ELEKTRISCHE DATEN						
Nennspannung	**115**	**230/208-230**	**400/460 3~**	**115**	**230/208-230**	**400/460 3~**
Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Arbeitsbereich	+/10 %	+/10 %	+/10 %	+/10 %	+/10 %	+/10 %
Max. Leistungsaufnahme (W)	1250/1415	1250/1415	806/957*	2100/2427	1830/2130	910/1106*
Max. Nennstrom (A)	11,2/12,3	5,6/7,0-6,2	3,1/3,2	16,1/21,0	9,1/10,6-9,5	3,6/3,5
Anlaufstrom (A)	48	27	16	57	38	16
Prüfzeichen	cUL Listed CE Andere auf Anfrage erhältlich					
Stromanschlüsse	Klemmenblock	Klemmenblock	Klemmenblock	Klemmenblock	Klemmenblock	Klemmenblock
SCHUTZART						
UL Typ	Typ 12/3R/4 standardmäßig Edelstahl Typ 4X optional GOST					
Schutzart	IP56 Interner Kreislauf IP34 Externer Kreislauf					
REGELUNG						
Beschreibung	Einfacher mechanischer Thermostat mit Digitalanzeige					
Einbauort des Thermostats	Gehäuseseitig auf allen Basismodellen					
Position der Digitalanzeige:						
Indoor-Modelle	Umgebungsseitig					
Outdoor-Modelle	Gehäuseseitig					
Werkseitige Thermostat-Einstellung (F/C)	80/27					
GERÄUSCHPEGEL						
Bei 1,5 Metern	68 dB(A)					
GERÄTEKONSTRUKTION						
Material	Verzinktes Blech standardmäßig Edelstahl optional					
Oberflächenbehandlung	Lichtgraue Pulverlackierung (RAL 7035) Standard Andere Farben erhältlich					
ZUBEHÖR						
Waschbarer wiederverwendbarer Filter	Aluminiumgitter Teilenr. 10-1000-103					
Adapter für Montageausbruch Indoor-Modelle	Ermöglicht die Montage von SPECTRACOOL an einem GENESIS M52 Kühlgerät-Montageausbruch Teilenr. 52-6216-01					
Adapter für Montageausbruch Outdoor-Modelle	Ermöglicht die Montage von SPECTRACOOL an einem T-Serie T50 Kühlgerät-Montageausbruch Teilenr. 52-6216-03					
GERÄTEABMESSUNGEN						
Höhe (Zoll/mm)	52,69/1338					
Breite (Zoll/mm)	17,12/435					
Tiefe (Zoll/mm)	11,66/296					
Gewicht (kg)	58,1	58,1	62,6	59,4	59,4	64,0

*Watt basierend auf Leistungsfaktor von 0,65.

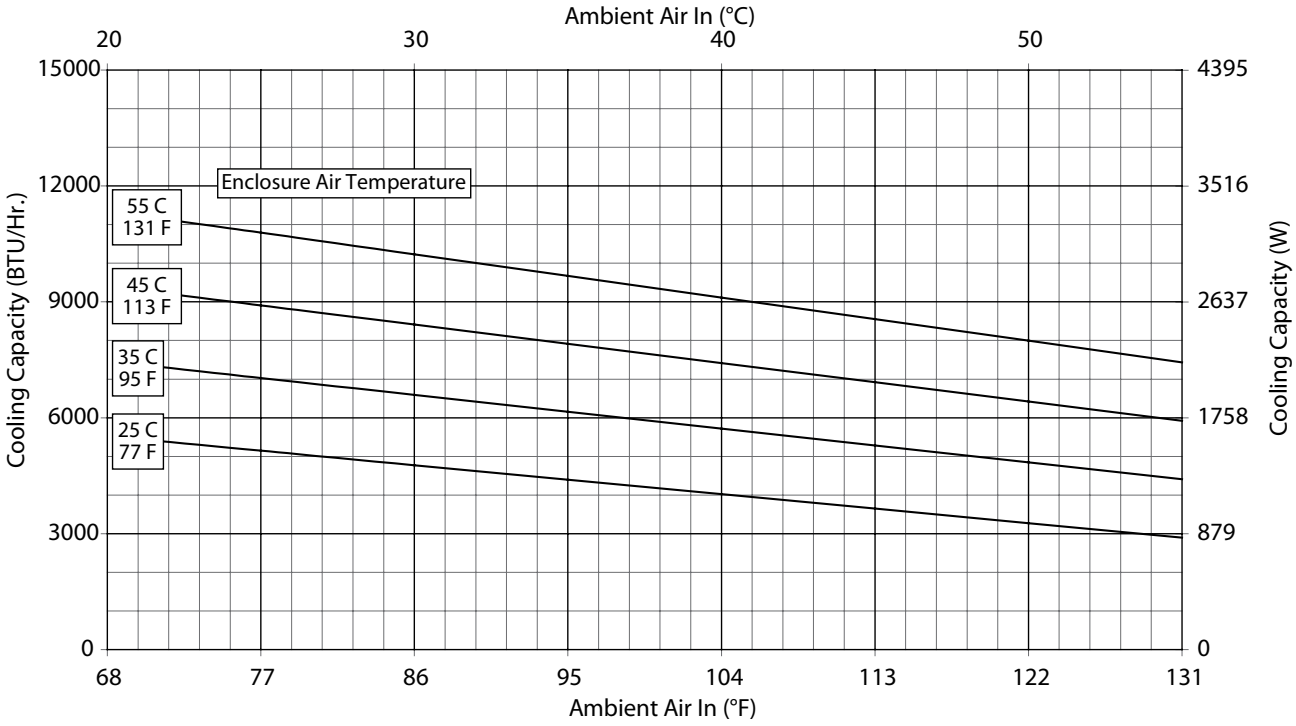
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

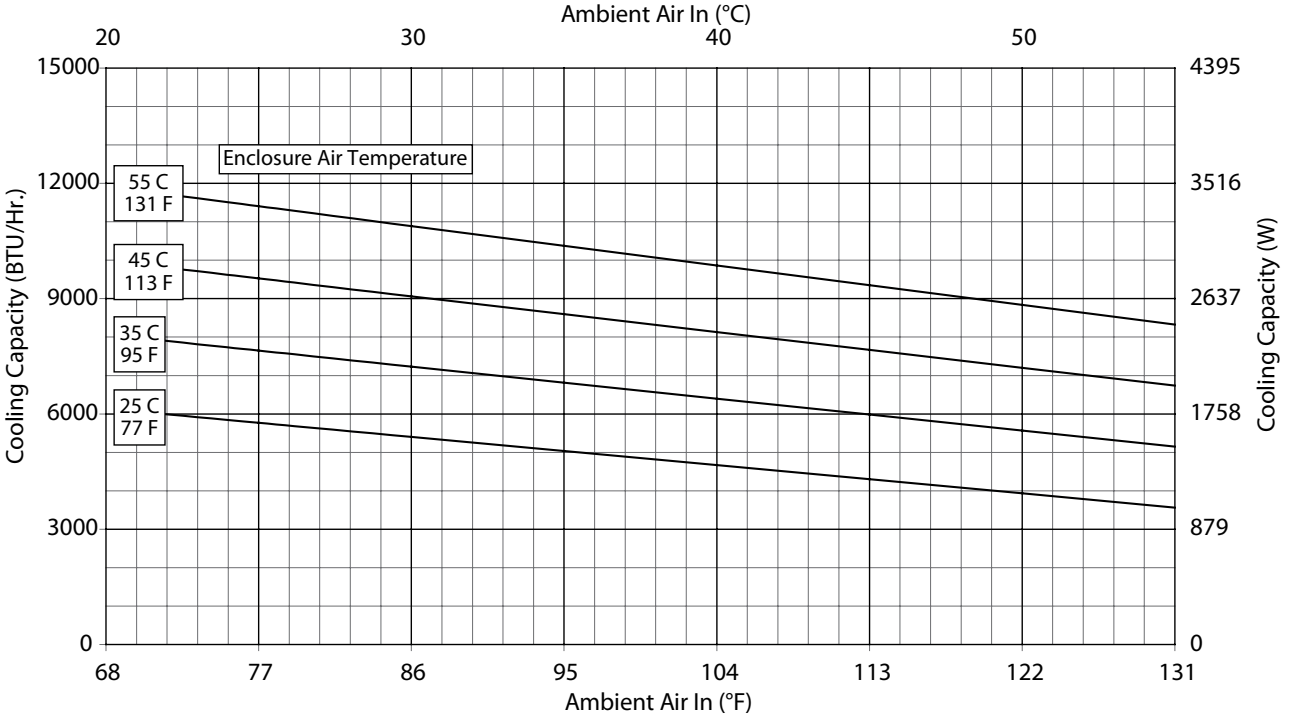
SPECTRACOOL™

Performance Curves for G52 Models 8000 BTU/Hr. (23 Watt)

G52-08(1/2)6-GXXX Capacity Curve 50 Hz



G52-08(1/2)6-GXXX Capacity Curve 60 Hz



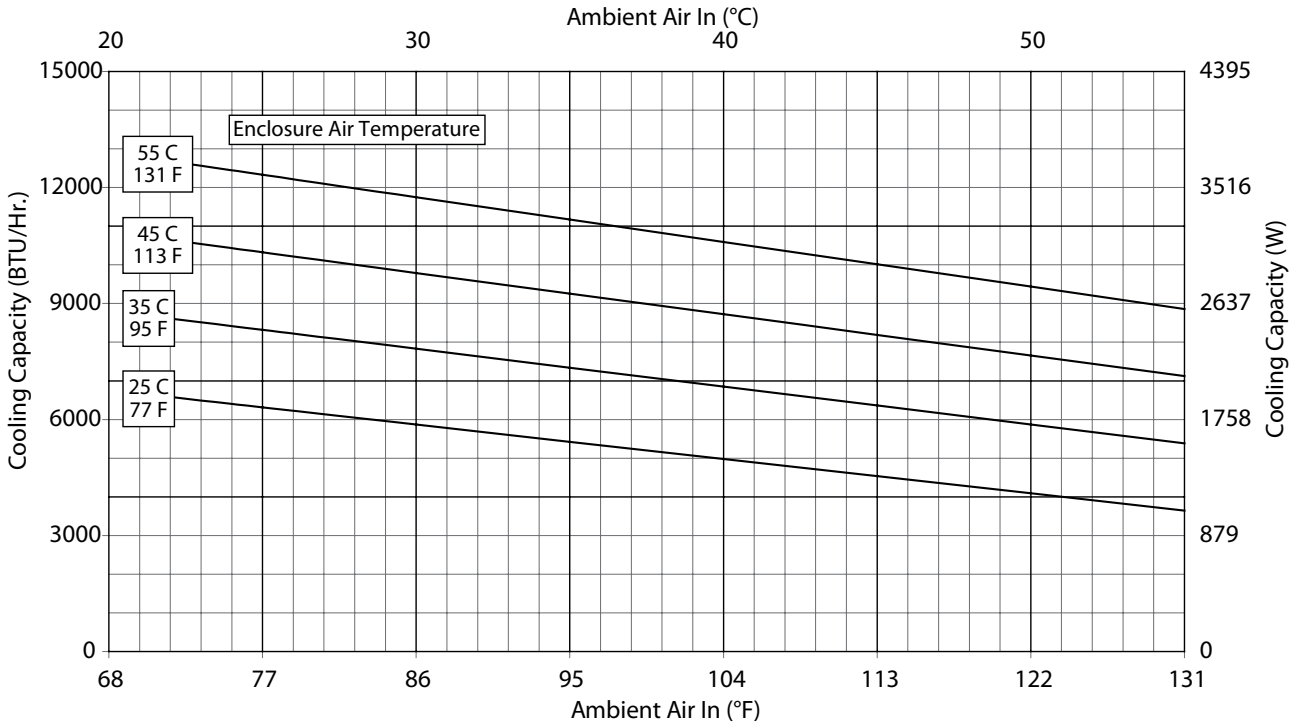
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

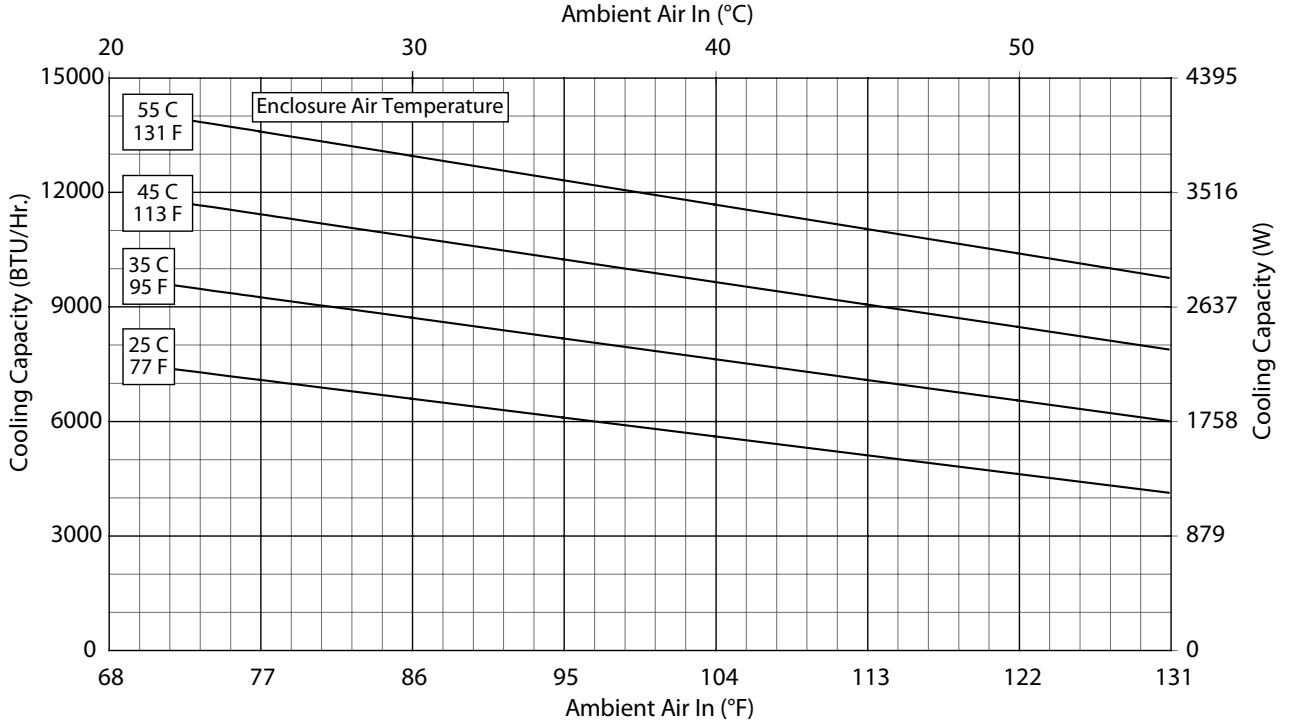
SPECTRACOOL™

Performance Curves for G52 Models 8000 BTU/Hr. (2300 Watt)

G52-0846-GXXX Capacity Curve 50 Hz



G52-0846-GXXX Capacity Curve 60 Hz

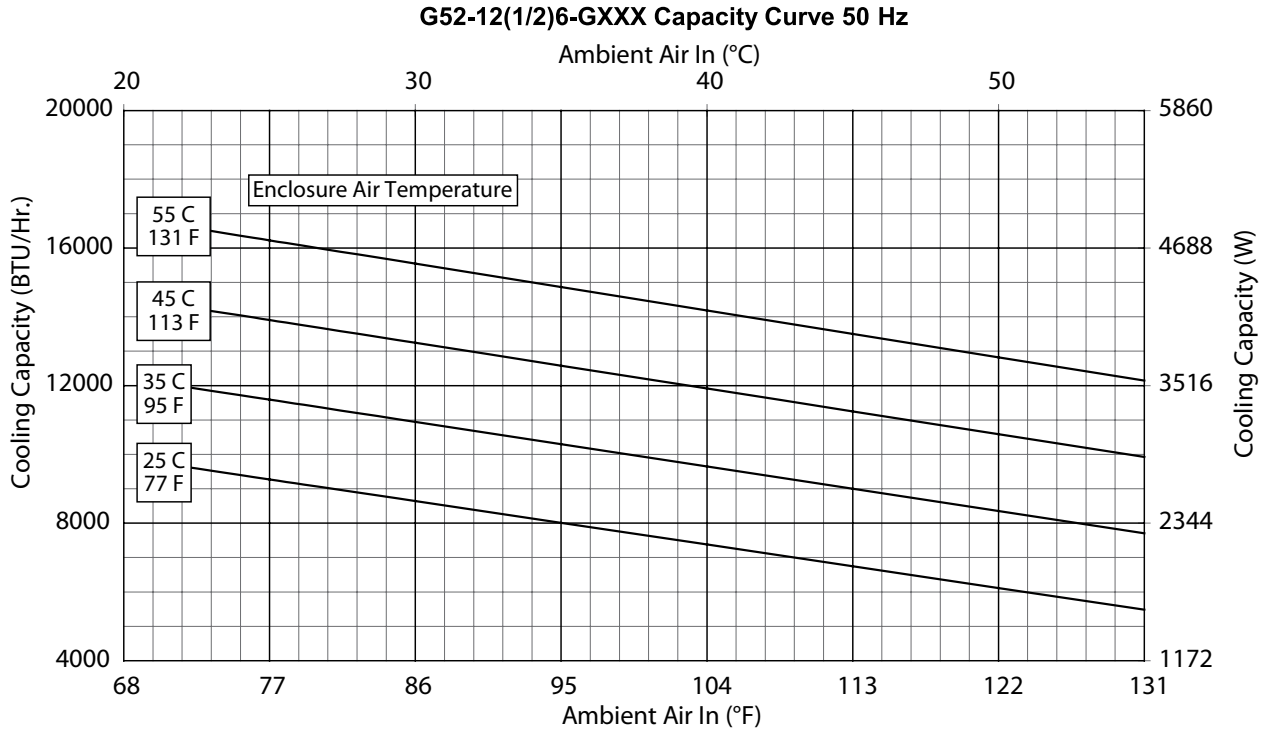


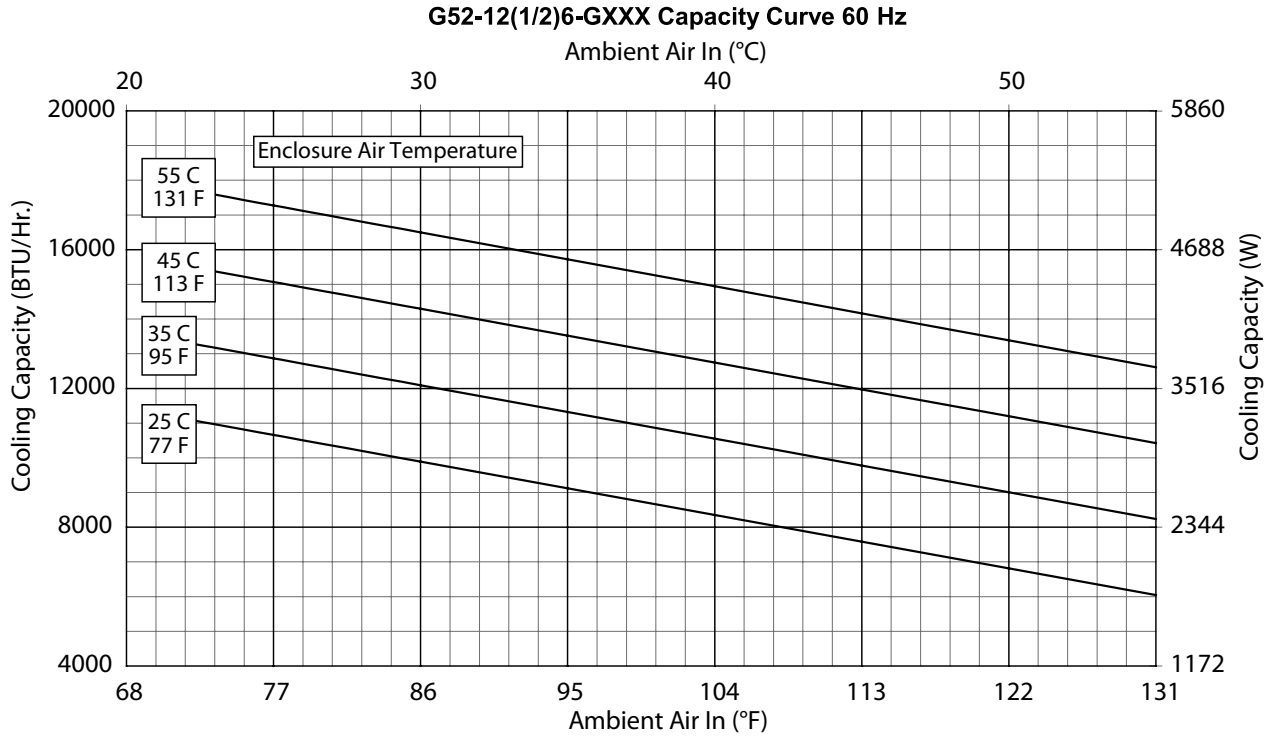
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

SPECTRACOOL™

Performance Curves for G52 Models 12000 BTU/Hr. (3500 Watt)





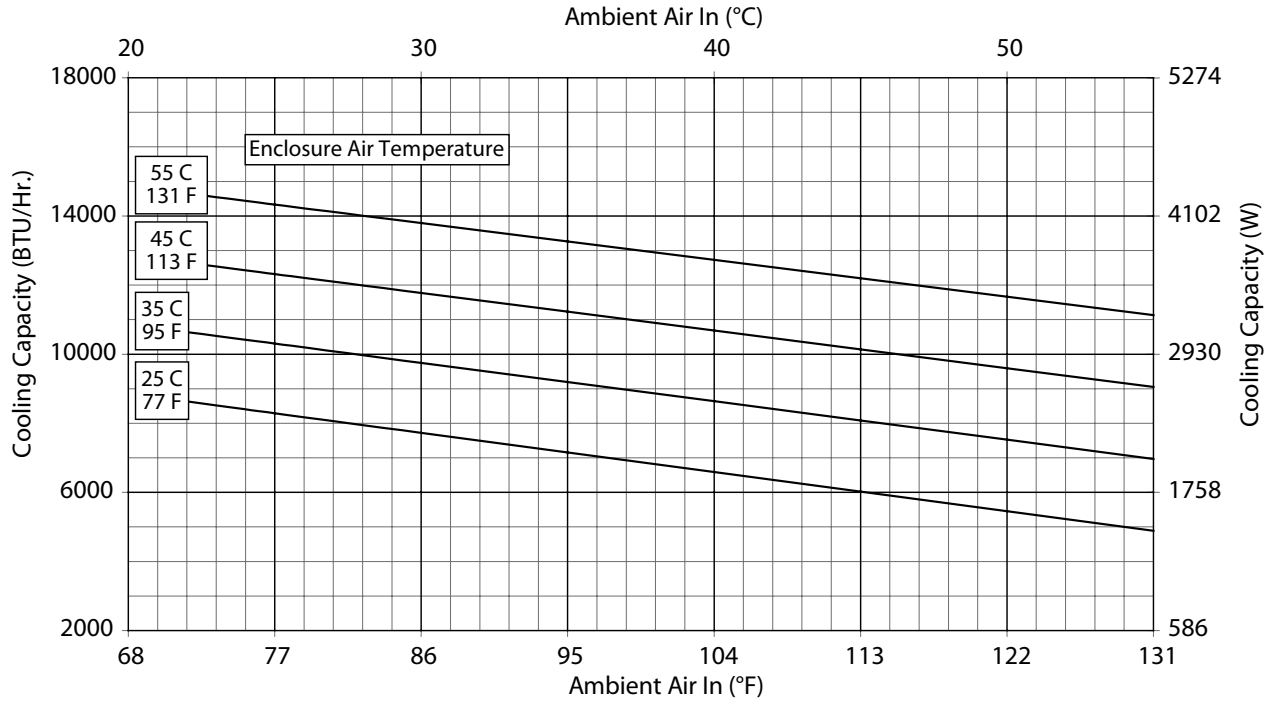
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

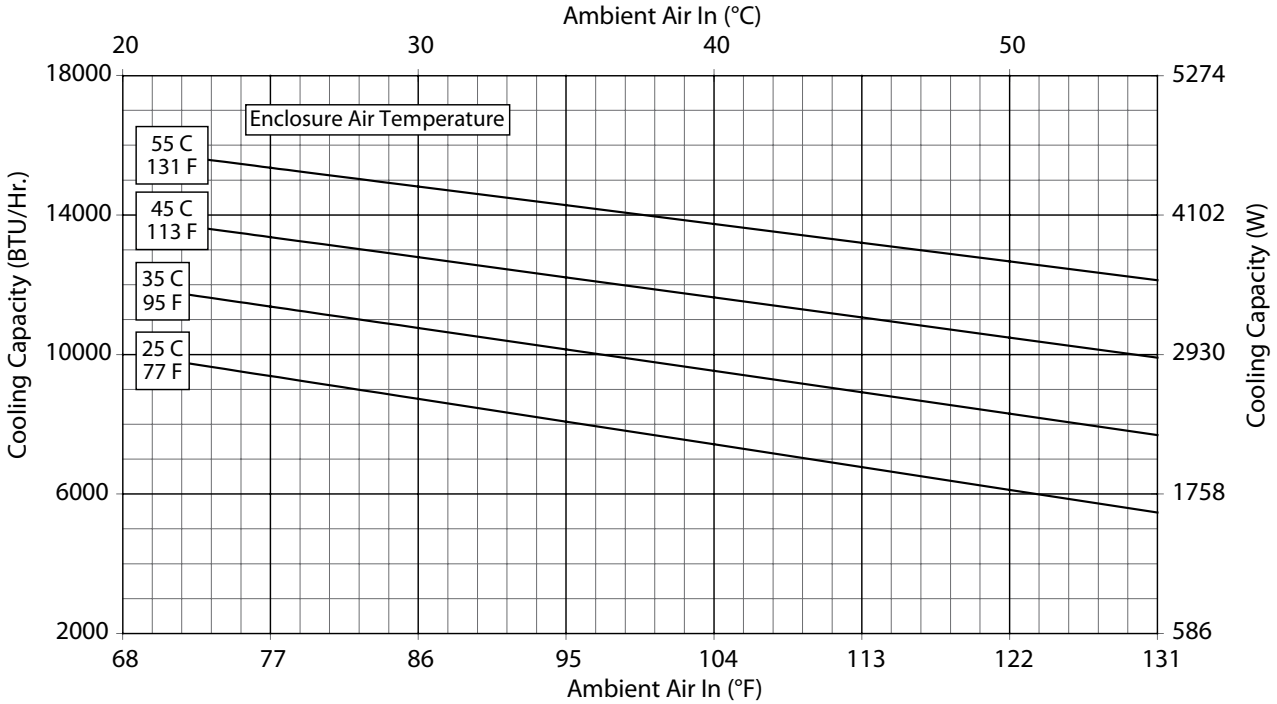
SPECTRACOOL™

Performance Curves for G52 Models 12000 BTU/Hr. (3516 Watt)

G52-1246-GXXX Capacity Curve 50 Hz



G52-1246-GXXX Capacity Curve 60 Hz

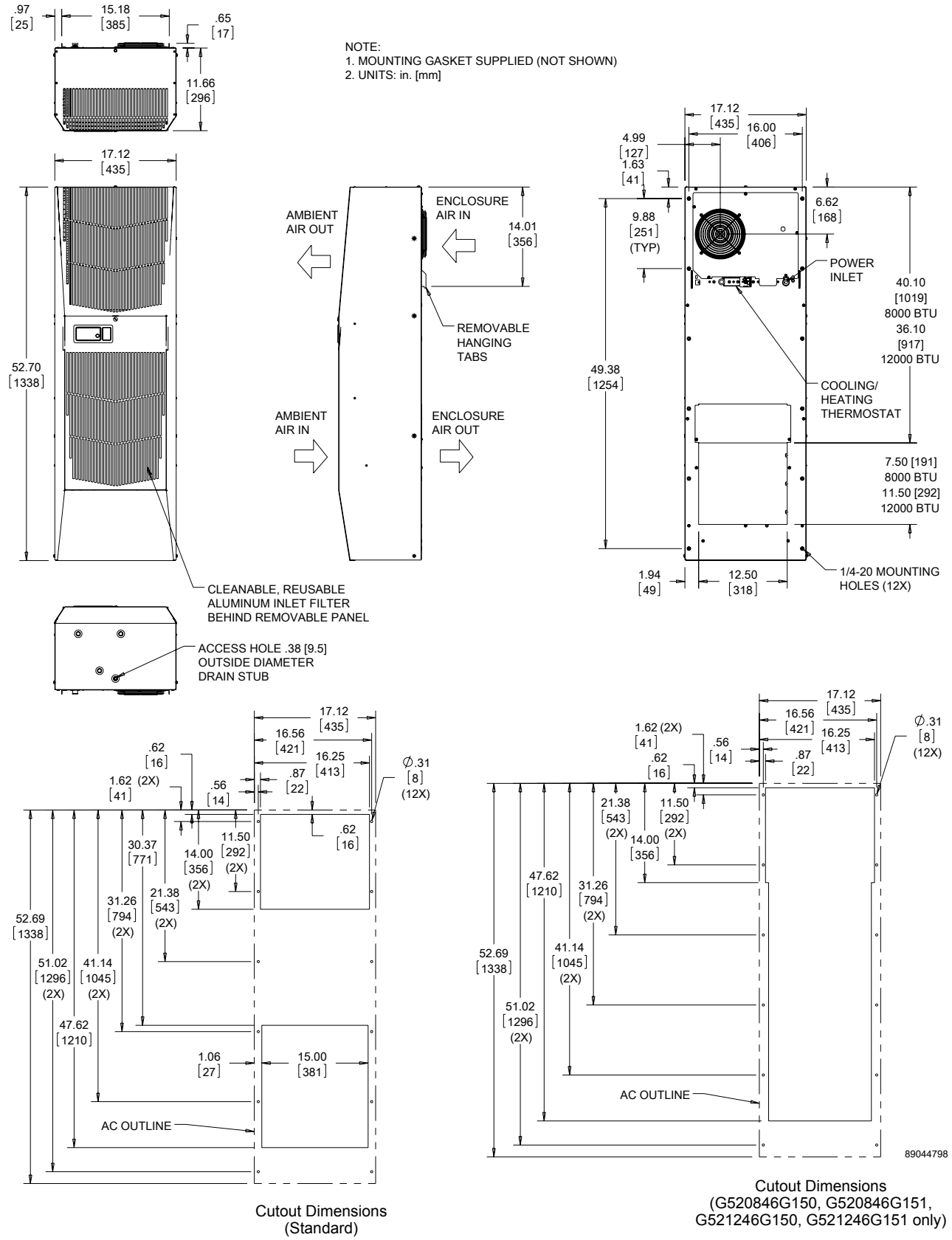


Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

SPECTRACOOL™

G52 Models 8000/12000 BTU/Hr. (2300/3500 Watt)



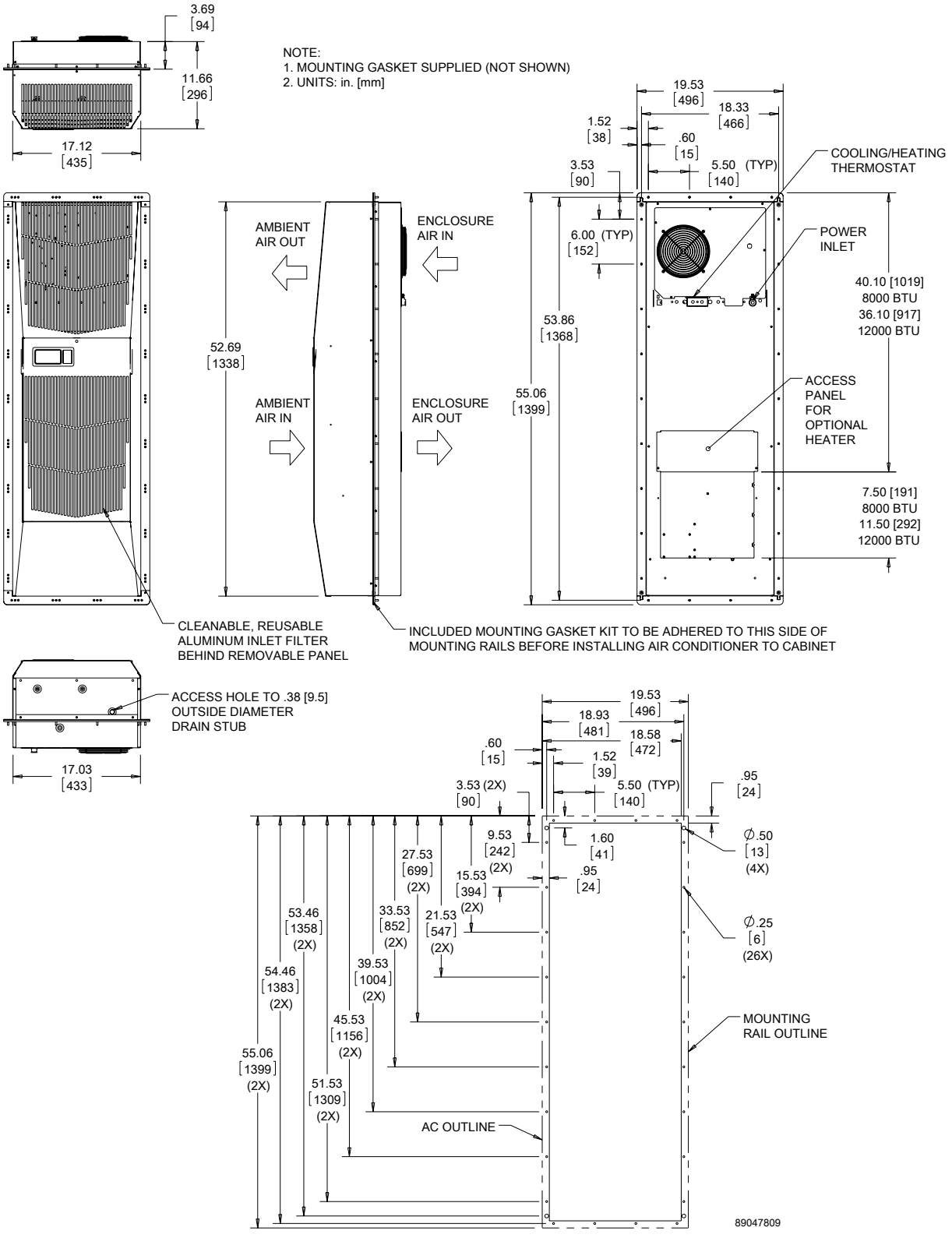
Visit www.McLeanCoolingTech.com to download 2D and 3D CAD drawings into the overall design of your electronic system.

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

SPECTRACOOL™

G52 Models 8000/12000 BTU/Hr. (2344/3516 Watt) with Partial Recess



Cutout Dimensions

Visit www.McLeanCoolingTech.com to download 2D and 3D CAD drawings into the overall design of your electronic system.

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

SPECTRACOOL™

Leistungsdaten **G57 Modelle 20000 BTU/h (5861 Watt)**

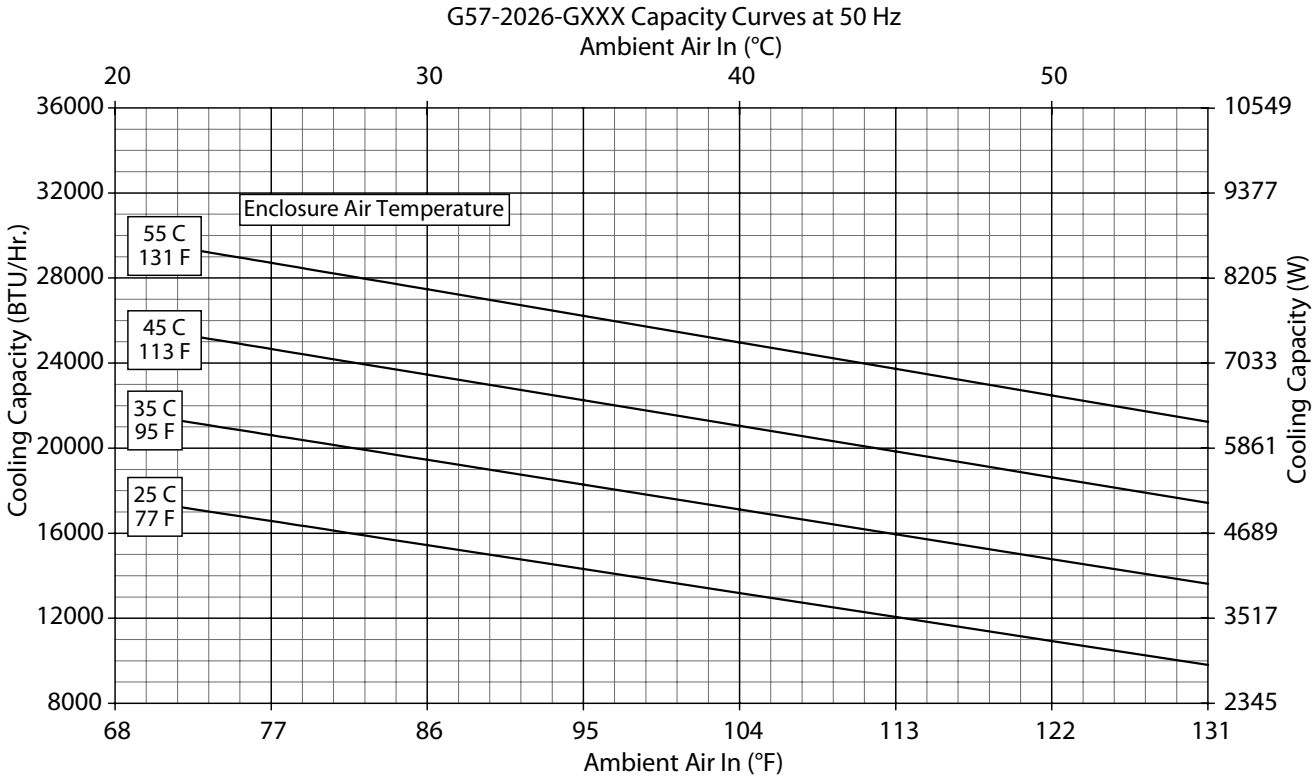
Bestell-Nr.		
Indoor-Modell	G572026G050	G572046G050
Indoor-Modell Edelstahl Typ 4X	G572026G051	G572046G051
Outdoor-Modell ohne Heizelement-Kit	G572026G100	G572046G100
Outdoor-Modell mit teilweise vertiefter Montage	G572026G101	G572046G101
Outdoor-Modell ohne Heizelement-Kit Edelstahl Typ 4X	G572026G102	G572046G102
Outdoor-Modell mit Heizelement-Kit	G572026G150	G572046G150
Outdoor-Modell mit Heizelement-Kit Edelstahl Typ 4X	G572026G151	G572046G151
KÜHLLEISTUNG		
Nennleistung:		
BTU/h	**20000**	**20000**
Watt	**5861**	**5861**
Bei 131 °F/131 °F (55 °C/55 °C):		
BTU/h (50/60 Hz)	17500/19600	21400/23400
W (50/60 Hz)	5129/5744	6272/6857
Bei 95 °F/95 °F (35 °C/35 °C):		
BTU/h (50/60 Hz)	16000/18000	19300/21400
W (50/60 Hz)	4689/5275	5656/6272
Kältemittel	R407C	R407C
Kältemittelbefüllung (Unzen/Gramm)	50/1417	48/1361
Betriebstemperaturbereich:		
Maximal (°F/°C)	131/55	131/55
Indoor minimal (°F/°C)	50/10	50/10
Outdoor minimal (°F/°C)	-40/-40	-40/-40
Luftstrom bei statischem Druck von 0:		
Interner Kreislauf 50 Hz (CFM/m³/h)	513/872	513/872
Externer Kreislauf 50 Hz (CFM/m³/h)	919/1562	919/1562
Interner Kreislauf 60 Hz (CFM/m³/h)	587/998	587/998
Externer Kreislauf 60 Hz (CFM/m³/h)	1055/1794	1055/1794
W max. (Heizelement, Outdoor-Modell)	3000	3000
ELEKTRISCHE DATEN		
Nennspannung	**230/230**	**400/460 3~**
Frequenz (Hz)	50/60	50/60
Arbeitsbereich	+/10 %	+/10 %
Max. Leistungsaufnahme (W bei 50/60 Hz)	4508/5106	2400/3128
Max. Nennstrom (A bei 50/60 Hz)	19,6/22,2	6,0/6,8
Anlaufstrom (A)	63	27
Prüfzeichen	cUL Listed CE Andere auf Anfrage erhältlich	
Stromanschlüsse	Klemmenblock	Klemmenblock
SCHUTZART		
UL Typ	Typ 12, 3R, 4 standardmäßig Edelstahl Typ 4X optional GOST	
Schutzart	IP56 Interner Kreislauf IP34 Externer Kreislauf	
REGELUNG		
Beschreibung	Einfacher mechanischer Thermostat mit Digitalanzeige	
Einbauort des Thermostats	Gehäuseseitig auf allen Basismodellen	
Position der Digitalanzeige:		
Indoor-Modelle	Umgebungsseitig	
Outdoor-Modelle	Gehäuseseitig	
Werkseitige Thermostat-Einstellung (°F/°C)	80/27	
GERÄUSCHPEGEL		
Bei 1,5 m	74,1 dB(A)	
GERÄTEKONSTRUKTION		
Material	Verzinktes Blech standardmäßig Edelstahl optional	
Oberflächenbehandlung	Lichtgraue Pulverlackierung (RAL 7035) Standard	
ZUBEHÖR		
Waschbarer wiederverwendbarer Filter	Aluminiumgitter Teilenr. 10-1000-103 BA	
Adapter für Montageausbruch für Outdoor-Modell	Ermöglicht die Montage von SPECTRACOOL an einem T-Serie T53 Kühlgerät-Montageausbruch Teilenr. 57-7216-01	
GERÄTEABMESSUNGEN		
Höhe (Zoll/mm)	57,69/1465,4	
Breite (Zoll/mm)	20,87/530,1	
Tiefe (Zoll/mm)	15,28/388,1	
Gewicht (kg)	89	

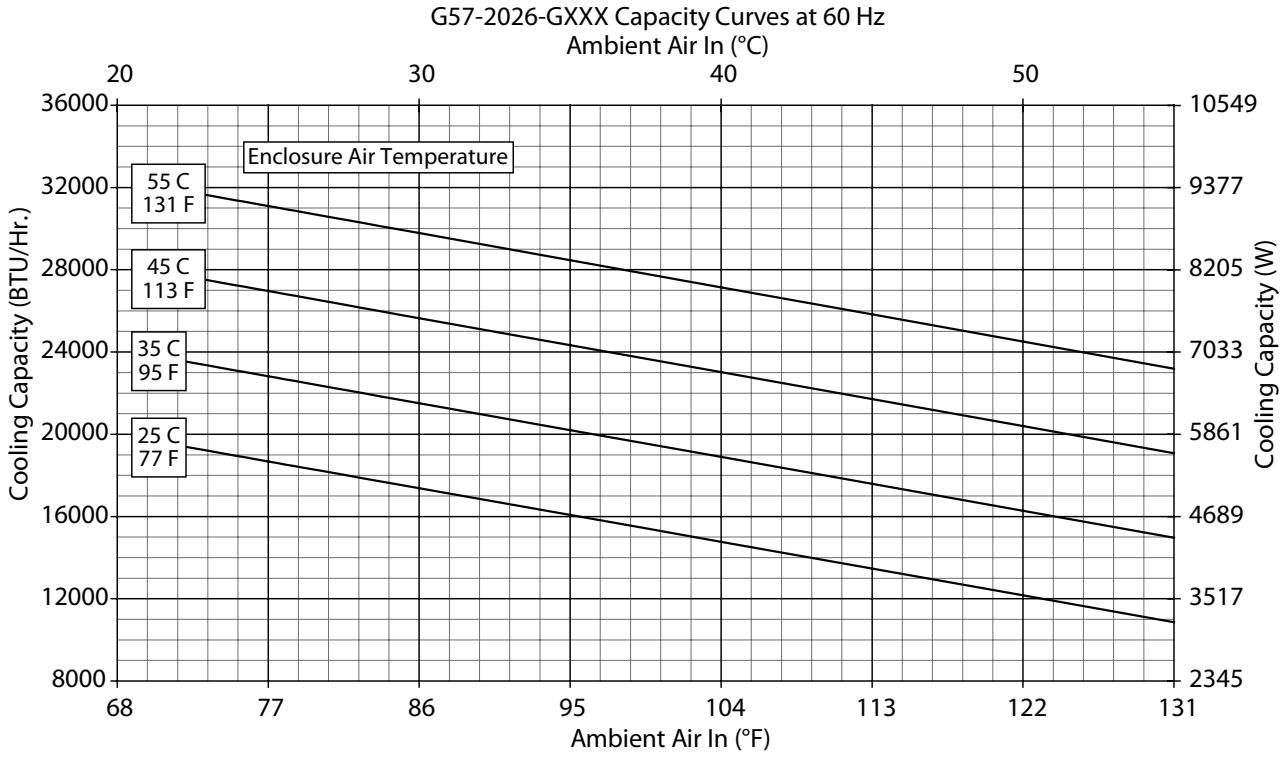
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

SPECTRACOOL™

Performance Curves for G57 Models 20000 BTU/Hr.



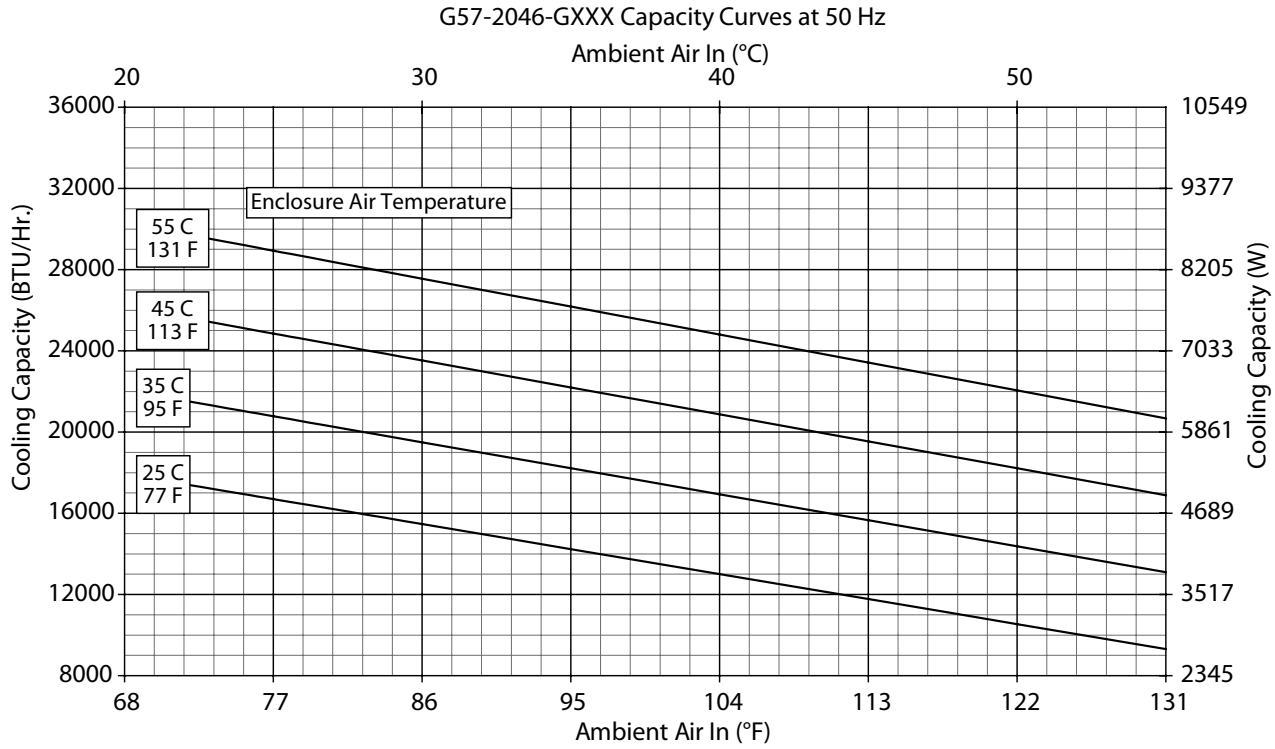


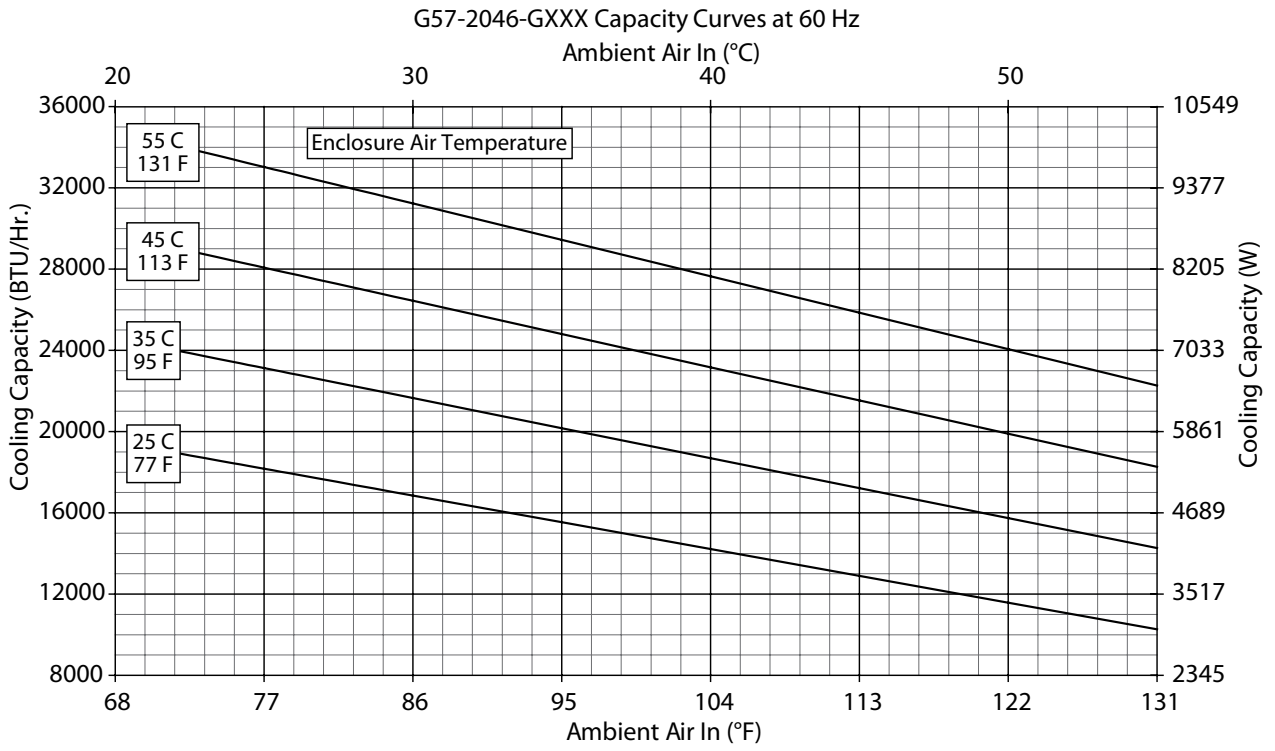
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

SPECTRACOOL™

Performance Curves for G57 Models 20000 BTU/Hr.



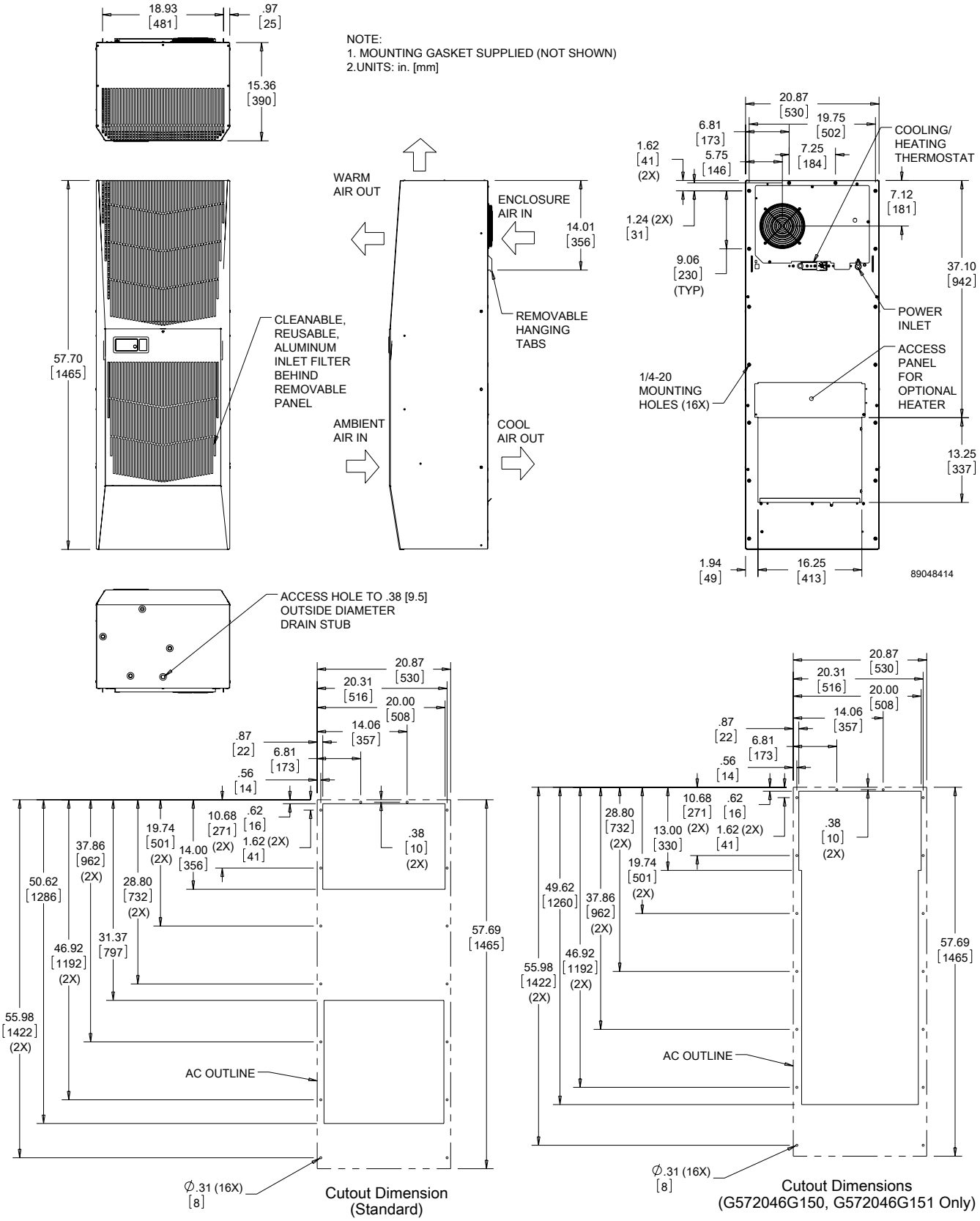


Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

SPECTRACOOL™

G57 Models 20000 BTU/Hr. (5861 Watt)



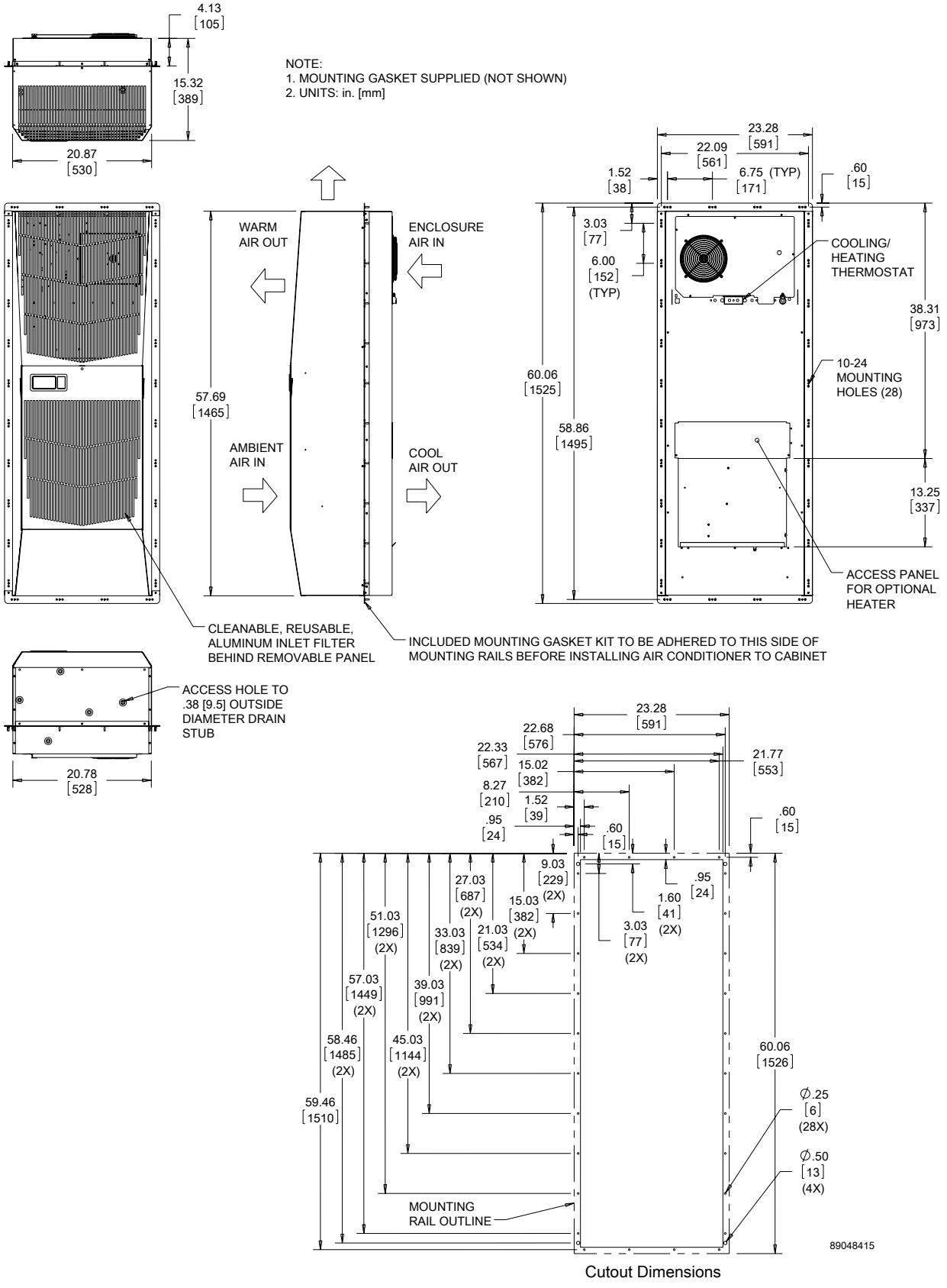
Visit www.McLeanCoolingTech.com to download 2D and 3D CAD drawings into the overall design of your electronic system.

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

SPECTRACOOL™

G57 Models 20000 BTU/Hr. (5861 Watt) With Partial Recess



Cutout Dimensions

Visit www.McLeanCoolingTech.com to download 2D and 3D CAD drawings into the overall design of your electronic system.

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

GENESIS™ Dachkühlgerät Indoor

HB16
8000 BTU/Hr.
2051 Watt

MHB11
2200-4000 BTU/Hr.
645-1172 Watt

Normen

Schutzart U/cUL Typ 12 bleibt bei ordnungsgemäßer Montage auf einem Gehäuse der Schutzart UL/cUL Typ 12 erhalten.

UL/cUL Listed; File Number SA6453

CE

Anwendung

- Industrielle Automatisierung
- Fördertechnik
- Sicherheit und Verteidigungssysteme
- Ideal, wenn wenig oder kein Freiraum um den Gehäuse herum vorhanden ist

Eigenschaften

- Robuster Kolbenkompressor
- Umweltfreundliche Kältemittel R134a und R407c
- Modelle für einphasige Anschlussleistung von 115, 230 und 460 VAC
- UL Listed oder Recognized, damit die Kunden Zeit und Geld dank der Prüfzeichen sparen
- Betriebstemperaturbereich von 50 °F/10 °C bis 125 °F/52 °C
- Attraktives Industriedesign mit minimaler Verwendung von sichtbaren Befestigungselementen
- Zuverlässiger mechanischer Thermostat hinter dem Filter der Einheit angebracht
- Stahlblechverkleidung für raue Fabrikumgebungen
- Optimaler Schutz durch waschbaren, wiederverwendbaren Alufilter
- Befestigungsteile, Dichtungen und Benutzerhandbuch mit der Einheit geliefert
- Funktionstest jedes Geräts vor der Auslieferung
- Die Standard-Indoor- Kühlgeräte umfassen auch:
  - Elektromechanischer Thermostat
  - Überspannungsschutz
  - Kondensat-Managementsystem bei MHB11-Modellen

Oberflächenbehandlung

- Pulverlackierung halbglänzend, verkehrsgrau A (RAL 7042) Standard
- Andere Farben auf Anfrage

Optionen

- Auf Anfrage

Hinweise

Unter der Adresse www.McLeanCoolingTech.com können Sie 2D- und 3D-CAD-Zeichnungen Ihres Kühlgeräts herunterladen

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

GENESIS

Leistungsdaten **MHB11 Modelle 2200 BTU/h (645 Watt)**

Bestell-Nr.			
	MHB110216G306	**MHB110226G306**	MHB110246G400
KÜHLLEISTUNG			
Nennleistung:			
BTU/h	**2200/2200**	**2200/2200**	**2200/2200**
Watt	**645/645**	**645/645**	**645/645**
Kältemittel	R-134A	R-134A	R-134A
Kältemittelbefüllung (Unzen/Gramm)	11/312	11/312	11/312
Betriebstemperaturbereich:			
Maximal (°F/°C)	125/52	125/52	125/52
Minimal (°F/°C)	50/10	50/10	50/10
Luftstrom bei statischem Druck von 0:			
Interner Kreislauf 50 Hz (CFM/m³/h)	158/268	170/289	170/289
Externer Kreislauf 50 Hz (CFM/m³/h)	222/377	218/370	218/370
Interner Kreislauf 60 Hz (CFM/m³/h)	177/301	192/326	192/326
Externer Kreislauf 60 Hz (CFM/m³/h)	252/428	245/416	245/416
ELEKTRISCHE DATEN			
Nennspannung	**115**	**220/230**	**440/460V 1PH**
Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60
Arbeitsbereich	+/10 %	+/10 %	+/10 %
Max. Leistungsaufnahme (W bei 50/60 Hz)	1127/1035	1210/1058	1320/1150
Max. Nennstrom (A bei 50/60 Hz)	9,8/9,0	5,5/4,6	3,0/2,5
Anlaufstrom (A)	28	14,4	7,4
Prüfzeichen	cUL Listed CE Andere auf Anfrage erhältlich		cUR Recognized CE
Stromanschlüsse	6 Fuß langes Kabel mit NEMA 5-15 Kaltgerätestecker	6 Fuß langes Kabel mit NEMA 6-15 Kaltgerätestecker	6 Fuß langes Kabel mit offenen Kabelenden
SCHUTZART			
UL Typ	Typ 12 standardmäßig		
REGELUNG			
Beschreibung	Mechanischer Thermostat		
Einbauort des Thermostats	Hinter Filter		
Werkseitige Thermostat-Einstellung (°F/°C)	80/27		
GERÄUSCHPEGEL			
Bei 1,5 Metern	62 dB(A)		
GERÄTEKONSTRUKTION			
Material	Stahlblech standardmäßig Edelstahl optional		
Oberflächenbehandlung	Pulverlackierung halbglänzend, verkehrsgrau A (RAL 7042) Standard		
GERÄTEABMESSUNGEN			
Höhe (Zoll/mm)	10,25/260	10,25/260	10,25/260
Breite (Zoll/mm)	17/432	17/432	17/432
Tiefe (Zoll/mm)	21,08/535	21,08/535	21,08/535
Gewicht (kg)	41	41	50

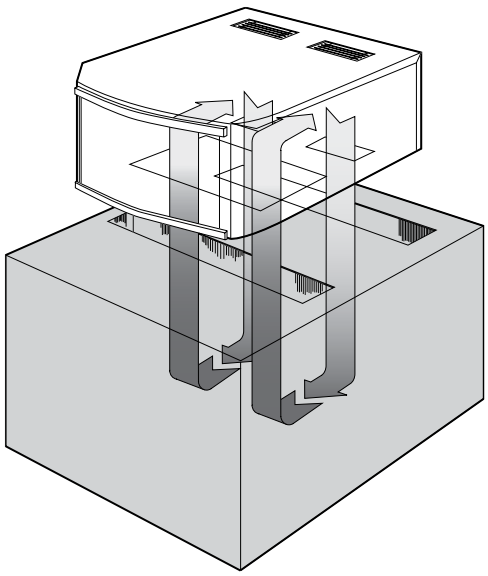
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

GENESIS

Leistungsdaten **MHB11 Modelle 4000 BTU/h (1172 Watt)**

Bestell-Nr.			
	MHB110416G307	**MHB110426G306**	MHB110446G400
KÜHLLEISTUNG			
Nennleistung:			
BTU/h	**3300/4000**	**3300/4000**	**3300/4000**
Watt	**967/1172**	**967/1172**	**967/1172**
Kältemittel	R-134A	R-134A	R-134A
Kältemittelbefüllung (Unzen/Gramm)	13/369	13/369	13/369
Betriebstemperaturbereich:			
Maximal (°F/°C)	125/52	125/52	125/52
Minimal (°F/°C)	50/10	50/10	50/10
Luftstrom bei statischem Druck von 0:			
Interner Kreislauf 50 Hz (CFM/m³/h)	158/268	170/289	170/289
Externer Kreislauf 50 Hz (CFM/m³/h)	222/377	218/370	218/370
Interner Kreislauf 60 Hz (CFM/m³/h)	177/301	192/326	192/326
Externer Kreislauf 60 Hz (CFM/m³/h)	252/428	245/416	245/416
ELEKTRISCHE DATEN			
Nennspannung	**110/115**	**220/230**	**440/460V 1PH**
Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60
Arbeitsbereich	+/10 %	+/10 %	+/10 %
Max. Leistungsaufnahme (W bei 50/60 Hz)	1617/1564	1760/1725	1936/1886
Max. Nennstrom (A bei 50/60 Hz)	14,7/13,6	8,0/7,5	4,4/4,1
Anlaufstrom (A)	48	23	12
Prüfzeichen	cUL Listed CE Andere auf Anfrage erhältlich		cUR Recognized CE
Stromanschlüsse	6 Fuß langes Kabel mit NEMA 5-20 Kaltgerätestecker	6 Fuß langes Kabel mit NEMA 6-15 Kaltgerätestecker	6 Fuß langes Kabel mit offenen Kabelenden
SCHUTZART			
UL Typ	Typ 12 standardmäßig		
REGELUNG			
Beschreibung	Mechanischer Thermostat		
Einbauort des Thermostats	Hinter Filter		
Werkseitige Thermostat-Einstellung (°F/°C)	80/27		
GERÄUSCHPEGEL			
Bei 1,5 Metern	62 dB(A)		
GERÄTEKONSTRUKTION			
Material	Stahlblech standardmäßig Edelstahl optional		
Oberflächenbehandlung	Pulverlackierung halbglänzend, verkehrsgrau A (RAL 7042) Standard		
GERÄTEABMESSUNGEN			
Höhe (Zoll/mm)	10,25/260	10,25/260	10,25/260
Breite (Zoll/mm)	17/432	17/432	17/432
Tiefe (Zoll/mm)	21,08/535	21,08/535	21,08/535
Gewicht (kg)	49	49	58



Top-Mount to Enclosure

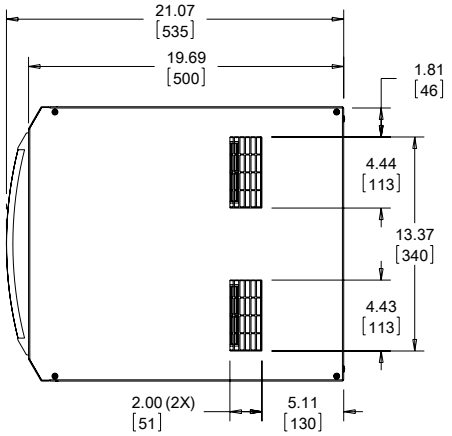
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

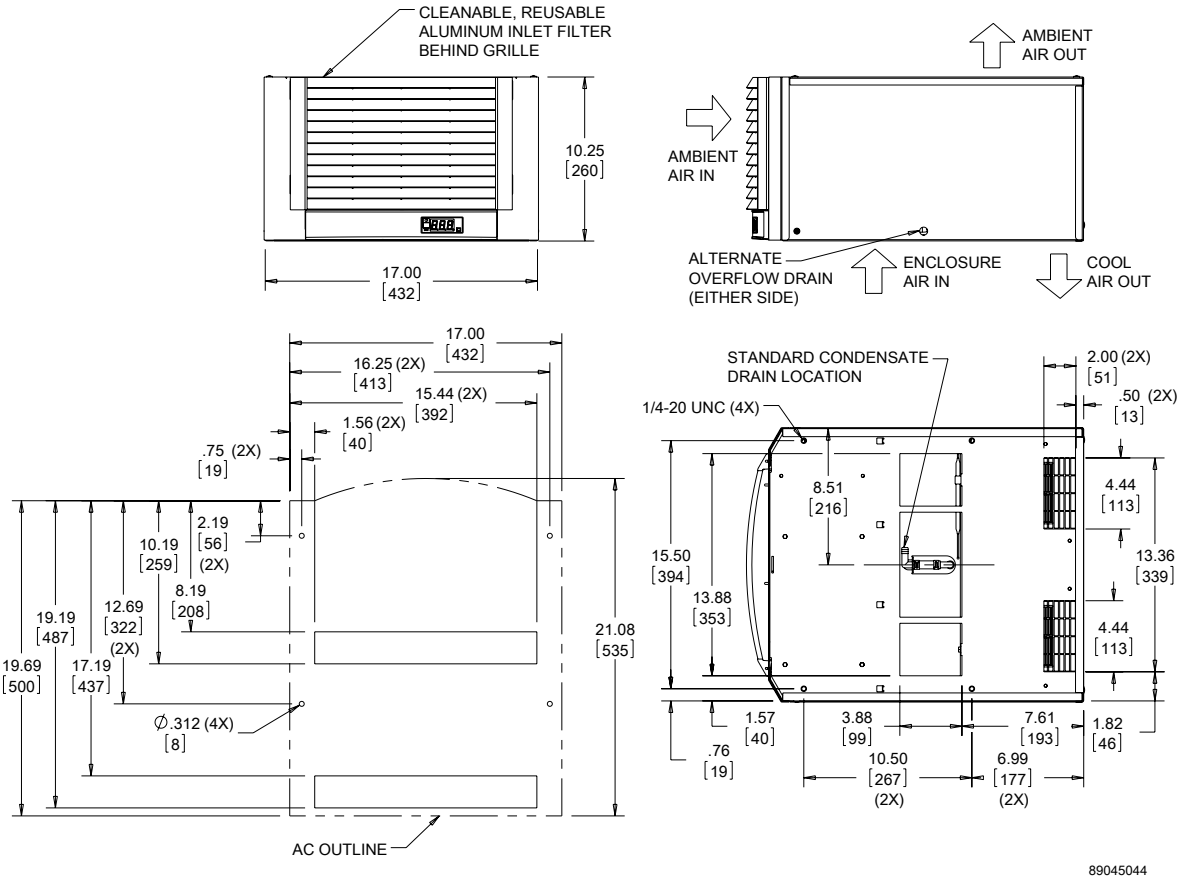
© 2009-2012 Pentair Technical Products

GENESIS

MHB11 Models 2200-4000 BTU/Hr. (645-1172 Watt)

NOTE:
1. MOUNTING GASKET SUPPLIED (NOT SHOWN)
2. UNITS: in. [mm]
3. CUTOUT DIMENSIONS FOR STANDARD UNTIS ONLY





Cutout Dimensions

Visit www.McLeanCoolingTech.com to download 2D and 3D CAD drawings into the overall design of your electronic system.

6

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

GENESIS

Leistungsdaten **HB16 Modelle 8000 BTU/h (2051 Watt)**

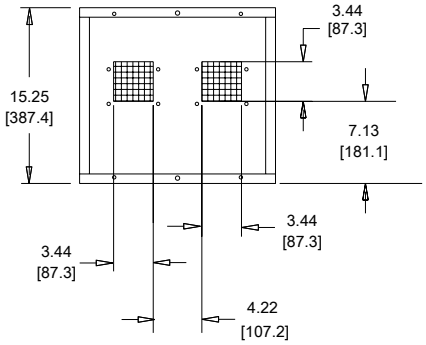
Bestell-Nr			
Indoor-Modell	HB160816G040	**HB160826G040**	HB160846G040
KÜHLLEISTUNG			
Nennleistung:			
BTU/h	**7000/8000**	**7000/8000**	**7000/8000**
Watt	**2051/2344**	**2051/2344**	**2051/2344**
Bei 125 °F/125 °F (52 °C/52 °C):			
BTU/h (50/60 Hz)	6975/8137	7075/8133	7075/8133
Watt (50/60 Hz)	2044/2385	2073/2384	2073/2384
Bei 95 °F/95 °F (35 °C/35 °C):			
BTU/h (50/60 Hz)	6959/8236	6958/7774	6958/7774
W (50/60 Hz)	2039/2414	2039/2278	2039/2278
Kältemittel	R-407c	R-407c	R-407c
Kältemittelbefüllung (Unzen/Gramm)	24/680	24/680	24/680
Betriebstemperaturbereich:			
Maximal (°F/°C)	125/52	125/52	125/52
Minimal (°F/°C)	50/10	50/10	50/10
ELEKTRISCHE DATEN			
Nennspannung	**115**	**230**	**460**
Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60
Arbeitsbereich	+/10 %	+/10 %	+/10 %
Max. Leistungsaufnahme (W bei 50/60 Hz)	1822/2223	1785/2105	2162
Max. Nennstrom (A bei 50/60 Hz)	18,7/20,4	8,5/9,3	4,3/4,7
Anlaufstrom (A)	67	29	15
Prüfzeichen		cUL Listed CE	
Stromanschlüsse	6 Fuß langes Kabel mit NEMA 5-20 Kaltgerätestecker	6 Fuß langes Kabel mit NEMA 5-20 Kaltgerätestecker	6 Fuß langes Kabel mit NEMA L8-20 Kaltgerätestecker
SCHUTZART			
UL Typ		Typ 12	
REGELUNG			
Beschreibung		Mechanischer Thermostat	
Einbauort des Thermostats		Gehäuseseitig auf allen Basismodellen	
Werkseitige Thermostat-Einstellung (°F/°C)	80/27	80/27	80/27
GERÄTEKONSTRUKTION			
Material		Verzinktes Metallblech als Standard (optional: Edelstahl)	
Oberflächenbehandlung		Pulverlackierung halbglänzend, verkehrsgrau A (RAL 7042) Standard Andere Farben auf Anfrage	
GERÄTEABMESSUNGEN			
Höhe (Zoll/mm)		15,25/387,35	
Breite (Zoll/mm)		17/431,8	
Tiefe (Zoll/mm)		25,1875/639,76	
Gewicht (kg)		69,78	

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

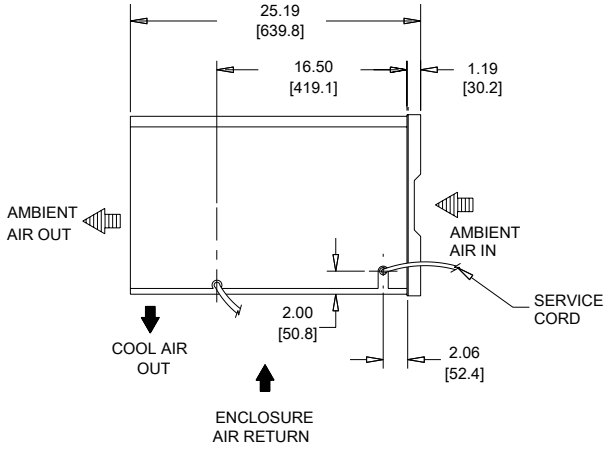
© 2009-2012 Pentair Technical Products

GENESIS

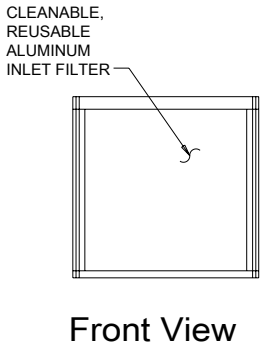
HB16 Models 8000 BTU/Hr. (2051 Watt)



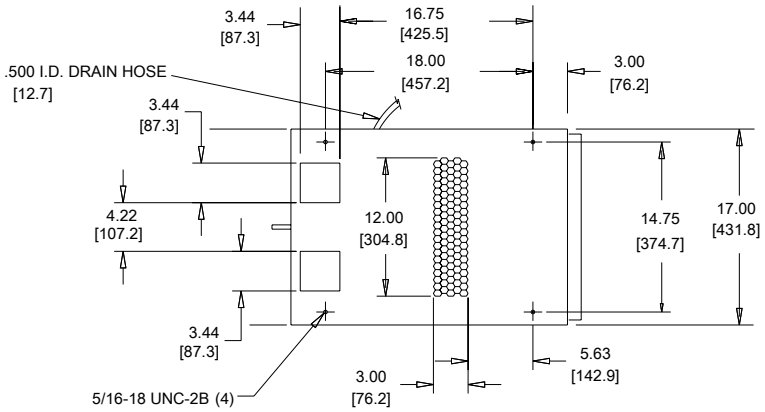
Rear View



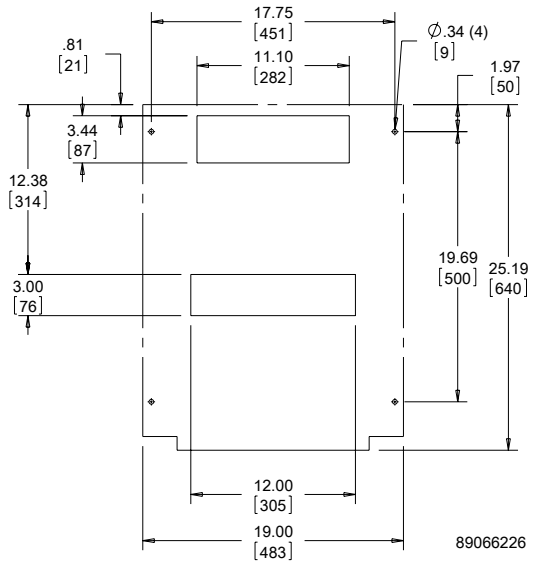
Side View



Front View



Bottom View



Cutout Dimensions

Visit www.McLeanCoolingTech.com to download 2D and 3D CAD drawings into the overall design of your electronic system.

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

 © 2009-2012 Pentair Technical Products

PROAIR

CR23
1600 BTU/Hr.
469 Watts

CR29
2200 and 4000 BTU/Hr.
645 and 1172 Watts

CR43
6000 & 8000 BTU/Hr.
1758 and 2344 Watts

Normen

UL/cUL Listed oder UR/cUR Recognized

- CE
- Typ 12/3R/4
- Edelstahl Typ 4X optional

Anwendung

- Industrielle Automatisierung
- Fördertechnik
- Nahrung und Getränke
- Abwasser-Aufbereitung
- Sicherheit und Verteidigungssysteme
- Und mehr

Eigenschaften

- Robuster Kolbenkompressor
- Einfache Wartung: Schwenkbare Frontabdeckung ermöglicht schnellen Zugang zu allen Komponenten; Kondensatorschlange kann gereinigt werden, während die Einheit weiterhin im Gehäuse montiert ist
- Umweltfreundliche Kältemittel R134a oder R407c
- Modelle für einphasige Anschlussleistung von 115, 230 und 460 VAC
- UL Listed oder Recognized, damit die Kunden Zeit und Geld dank der Prüfzeichen sparen
- Betriebstemperaturbereich von -40 °F/-40 °C bis 131 °F/55 °C (mit optionalem Paket für niedrige Umgebungstemperaturen)
- Attraktives Industriedesign mit minimaler Verwendung von sichtbaren Befestigungselementen
- Zuverlässiger mechanischer Thermostat hinter dem Filter der Einheit angebracht
- Entwickelt für raue Industrieumgebung
- Einfach zu montierende Flansche für einfache Montage
- Optimale Kühlleistung durch waschbaren, wiederverwendbaren Alufilter
- Befestigungsteile, Dichtungen und Benutzerhandbuch mit der Einheit geliefert
- Funktionstest jedes Geräts vor der Auslieferung
- Hochleistungs-Lüfter und -Gebläse für Gehäuse mit hoher Packungsdichte konzipiert
- Die Standard-Indoor-Kühlgeräte umfassen auch:
  - Elektromechanischer Thermostat
  - Überspannungsschutz

Oberflächenbehandlung

- Pulverlackierung halbglänzend grau (ANSI 70) Standard
- Oberflächenfinish aus Edelstahl Typ 304 oder 316 bei Modellen des Typs 4X erhältlich
- Andere Farben auf Anfrage

Optionen

- Thermostat-Funktionsstörungspaket
- Sonderspannungspaket
- Paket Outdoor
- Paket für raue Umgebung
- Edelstahl-Paket
- Heizelement-Paket

Hinweise

Unter der Adresse www.McLeanCoolingTech.com können Sie 2D- und 3D-CAD-Zeichnungen Ihres Kühlgeräts herunterladen

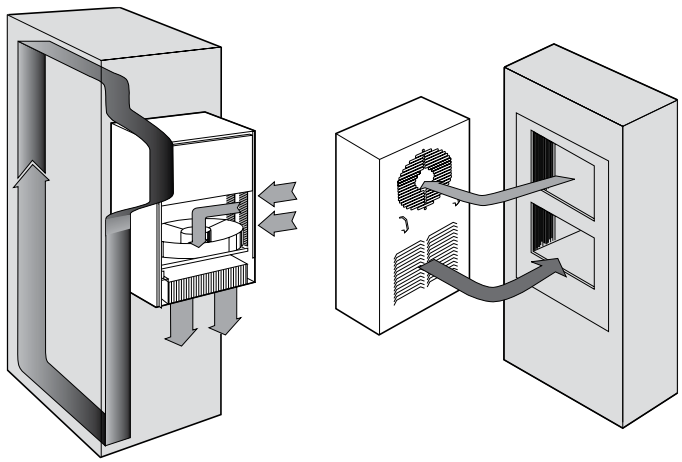
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

PROAIR

Leistungsdaten **CR23 Modelle 1600 BTU/h (469 Watt)**

Bestell-Nr.			
	CR230216G002	**CR230226G002**	CR230246G400
KÜHLLEISTUNG			
Nennleistung:			
BTU/h	**1400/1600**	**1400/1600**	**1400/1600**
Watt	**410/469**	**410/469**	**410/469**
Kältemittel	R-134A	R-134A	R-134A
Kältemittelbefüllung (Unzen/Gramm)	10/284	10/284	10/284
Betriebstemperaturbereich:			
Maximal (°F/°C)	131/55	131/55	131/55
Minimal (°F/°C) (Paket für niedrige Umgebungstemperaturen)	-40/-40	-40/-40	-40/-40
Luftstrom bei statischem Druck von 0:			
Interner Kreislauf 50 Hz (CFM/m³/h)	117/199	117/199	117/199
Externer Kreislauf 50 Hz (CFM/m³/h)	86/146	86/146	86/146
Interner Kreislauf 60 Hz (CFM/m³/h)	130/221	130/221	130/221
Externer Kreislauf 60 Hz (CFM/m³/h)	95/161	95/161	95/161
ELEKTRISCHE DATEN			
Nennspannung	**115**	**230**	**460 V 1PH**
Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60
Arbeitsbereich	+/10 %	+/10 %	+/10 %
Max. Leistungsaufnahme (W bei 50/60 Hz)	471,5/517,5	506	552
Max. Nennstrom (A bei 50/60 Hz)	4,1/4,5	2,2	1,2
Anlaufstrom (A)	18	8,5	5
Prüfzeichen	cUL Listed CE		cUR Recognized CE
Stromanschlüsse	6 Fuß langes Kabel mit NEMA 5-15 Kaltgerätestecker	6 Fuß langes Kabel mit NEMA 6-15 Kaltgerätestecker	6 Fuß langes Kabel mit offenen Kabelenden
SCHUTZART			
UL Typ	Typ 12/3R standardmäßig Typ 4/4X Edelstahl optional		
REGELUNG			
Beschreibung	Mechanischer Thermostat		
Einbauort des Thermostats	Hinter Verkleidung		
Werkseitige Thermostat-Einstellung (°F/°C)	80/27		
GERÄUSCHPEGEL			
Bei 1,5 Metern	62 dB(A)		
GERÄTEKONSTRUKTION			
Material	Stahlblech standardmäßig Edelstahl optional		
Oberflächenbehandlung	Pulverlackierung halbglänzend grau (ANSI 70) Standard		
GERÄTEABMESSUNGEN			
Höhe (Zoll/mm)	23/584		
Breite (Zoll/mm)	10/254		
Tiefe (Zoll/mm)	8,75/222		
Gewicht (kg)	26		30

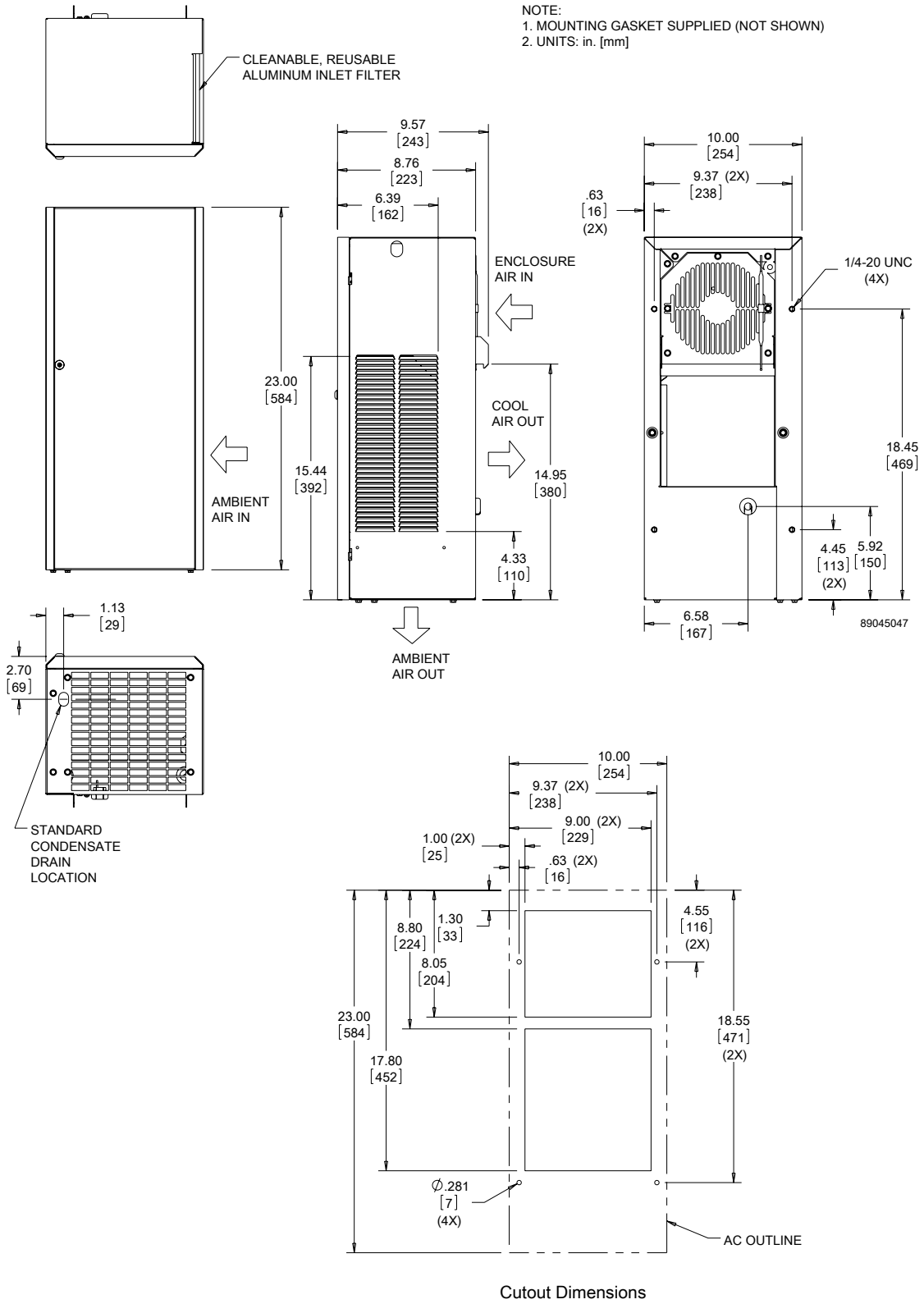


Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

PROAIR

CR23 Models 1600 BTU/Hr. (469 Watt)



Cutout Dimensions

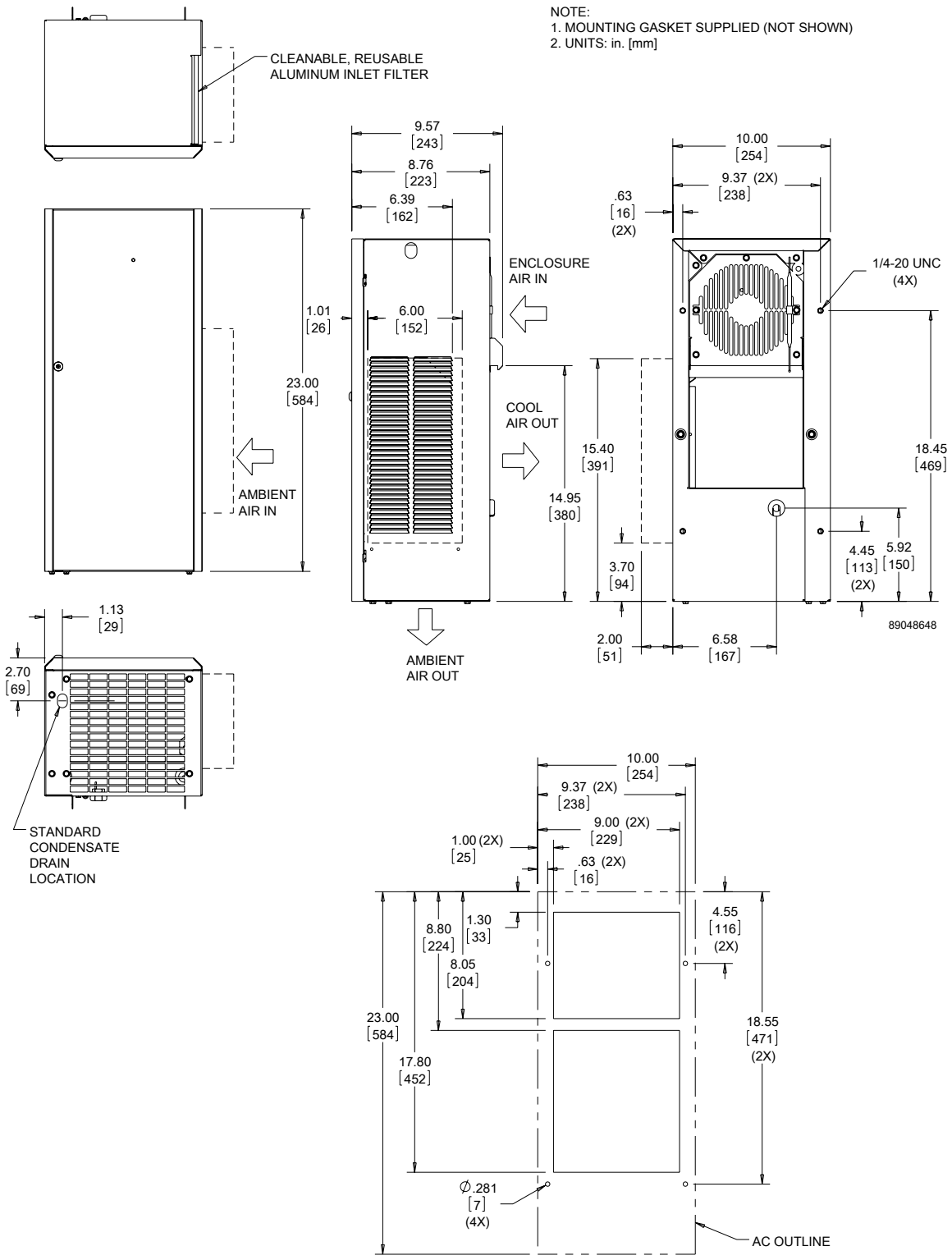
Visit www.McLeanCoolingTech.com to download 2D and 3D CAD drawings into the overall design of your electronic system.

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

PROAIR

CR23 Models 1600 BTU/Hr. (469 Watt) With 4X Hood



Cutout Dimensions

Visit www.McLeanCoolingTech.com to download 2D and 3D CAD drawings into the overall design of your electronic system.

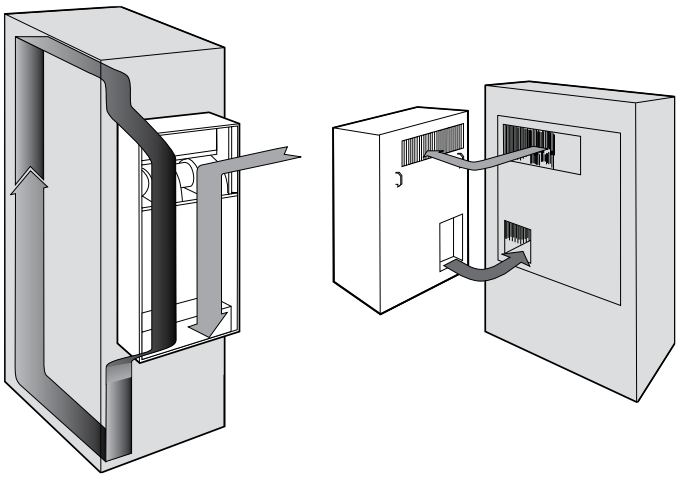
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

PROAIR

Leistungsdaten **CR29 Modelle 2200/4000 BTU/h (645/1172 Watt)**

Bestell-Nr.						
	CR290216G002	**CR290226G002**	CR290246G400	CR290416G002	**CR290426G002**	CR290446G400
KÜHLLEISTUNG						
Nennleistung:						
BTU/h	**2000/2200**	**2500/2700**	**2500/2700**	**3500/4000**	**3500/4000**	**3500/4000**
Watt	**586/645**	**732/791**	**732/791**	**1025/1172**	**1025/1172**	**1026/1172**
Kältemittel	R-134A	R-134A	R-134A	R-134A	R-134A	R-134A
Kältemittelbefüllung (Unzen/Gramm)	11/312	11/312	11/312	12/341	12/341	12/341
Betriebstemperaturbereich:						
Maximal (°F/°C)	131/55	131/55	131/55	131/55	131/55	131/55
Minimal (°F/°C) (Paket für niedrige Umgebungstemperaturen)	-40/-40	-40/-40	-40/-40	-40/-40	-40/-40	-40/-40
Luftstrom bei statischem Druck von 0:						
Interner Kreislauf 50 Hz (CFM/m³/h)	141/239	141/239	141/239	141/239	141/239	141/239
Externer Kreislauf 50 Hz (CFM/m³/h)	235/399	235/399	235/399	235/399	235/399	235/399
Interner Kreislauf 60 Hz (CFM/m³/h)	157/266	157/266	157/266	157/266	157/266	157/266
Externer Kreislauf 60 Hz (CFM/m³/h)	261/443	261/443	261/443	261/443	261/443	261/443
ELEKTRISCHE DATEN						
Nennspannung	**115**	**230**	**460 V 1PH**	**115**	**230**	**460 V 1PH**
Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Arbeitsbereich	+/10 %	+/10 %	+/10 %	+/10 %	+/10 %	+/10 %
Max. Leistungsaufnahme (W bei 50/60 Hz)	851/517,5	1058/877	1150/996	1552,5	1541/1518	1702/1656
Max. Nennstrom (A bei 50/60 Hz)	7,4	4,6/3,9	2,5/2,1	13,5/13,5	6,7/6,6	3,7/3,6
Anlaufstrom (A)	28	14,4	7,4	48	23	12
Prüfzeichen	cUL Listed CE		cUR Recognized CE	cUL Listed CE		cUR Recognized CE
Stromanschlüsse	6 Fuß langes Kabel mit NEMA 5-15 Kaltgerätestecker	6 Fuß langes Kabel mit NEMA 6-15 Kaltgerätestecker	6 Fuß langes Kabel mit offenen Kabelenden	6 Fuß langes Kabel mit NEMA 5-20 Kaltgerätestecker	6 Fuß langes Kabel mit NEMA 6-15 Kaltgerätestecker	6 Fuß langes Kabel mit offenen Kabelenden
SCHUTZART						
UL Typ	Typ 12/3R standardmäßig Typ 4/4X Edelstahl optional			Typ 12/3R standardmäßig 4/4X Edelstahl optional		
REGELUNG						
Beschreibung	Mechanischer Thermostat			Mechanischer Thermostat		
Einbauort des Thermostats	Hinter Verkleidung			Hinter Verkleidung		
Werkseitige Thermostat-Einstellung (°F/°C)	80/27			80/27		
GERÄUSCHPEGEL						
Bei 1,5 Metern	68 dB(A)			68 dB(A)		
GERÄTEKONSTRUKTION						
Material	Stahlblech standardmäßig Edelstahl optional			Stahlblech standardmäßig Edelstahl optional		
Oberflächenbehandlung	Pulverlackierung halbglänzend grau (ANSI 70) Standard			Pulverlackierung halbglänzend grau (ANSI 70) Standard		
GERÄTEABMESSUNGEN						
Höhe (Zoll/mm)	29,5/749			29,5/749		
Breite (Zoll/mm)	15,75/400			15,75/400		
Tiefe (Zoll/mm)	8,63/219			8,63/219		
Gewicht (kg)	44	44	49	54	54	58

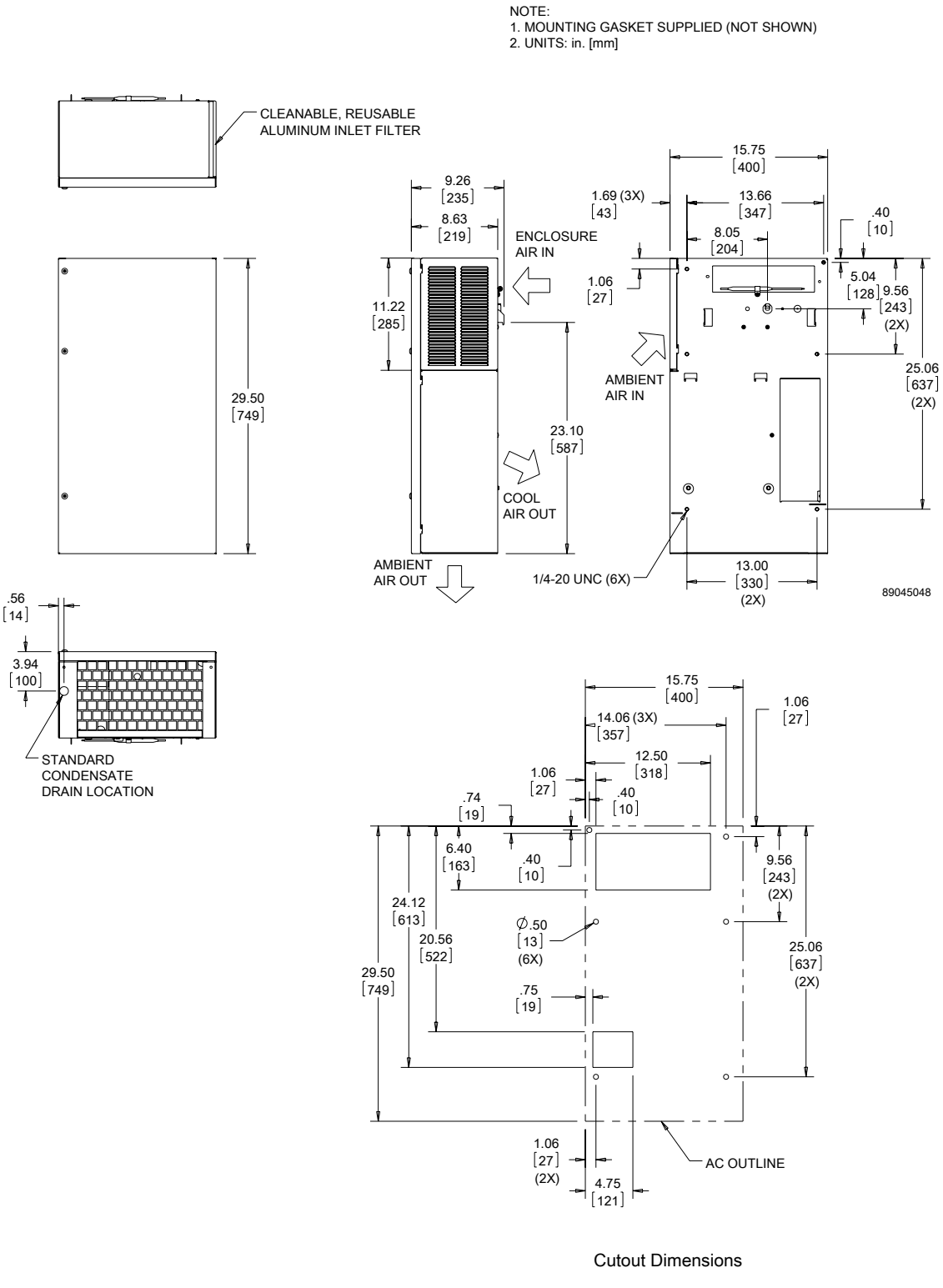


Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

PROAIR

CR29 Models 2200/4000 BTU/Hr. (645/1172 Watt)



Cutout Dimensions

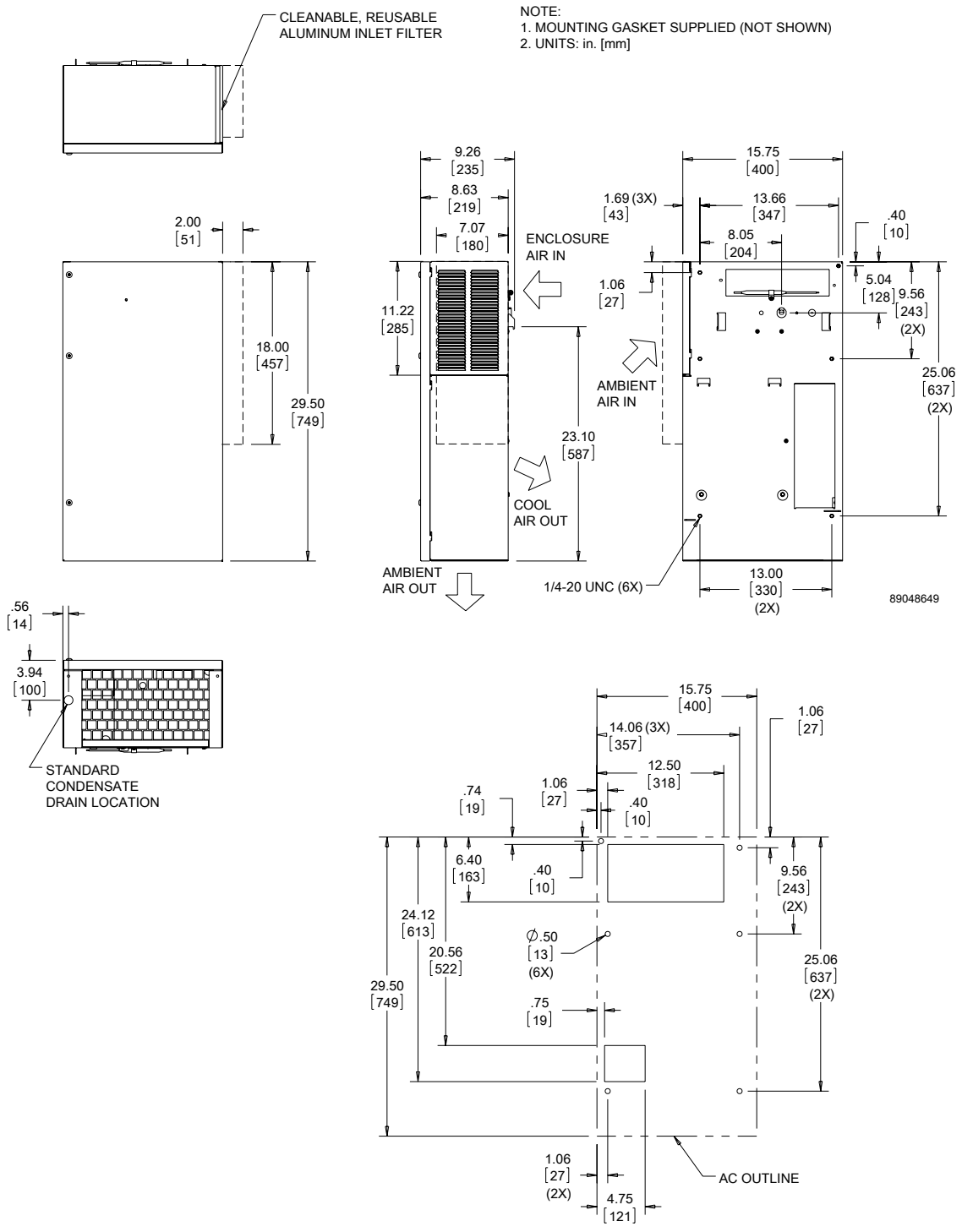
Visit www.McLeanCoolingTech.com to download 2D and 3D CAD drawings into the overall design of your electronic system.

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

PROAIR

CR29 Models 2200/4000 BTU/Hr. (645/1172 Watt) With Type 4X Hood



Cutout Dimensions

Visit www.McLeanCoolingTech.com to download 2D and 3D CAD drawings into the overall design of your electronic system.

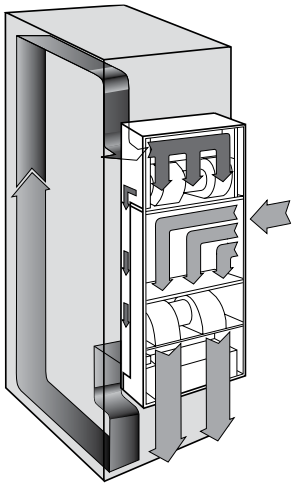
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

PROAIR

Leistungsdaten **CR43 Modelle 6000/8000 BTU/h (1758/2344 Watt)**

Bestell-Nr.						
	CR430616G002	**CR430626G002**	CR430646G400	CR430816G002	**CR430826G002**	CR430846G400
KÜHLLEISTUNG						
Nennleistung:						
BTU/h	**5500/6000**	**5500/6000**	**5500/6000**	**7100/8000**	**7100/8000**	**7100/8000**
Watt	1611/1758	**1611/1758**	**1611/1758**	**2080/2344**	**2080/2344**	**2080/2344**
Kältemittel	R-134A	R-134A	R-134A	R-134A	R-134A	R-134A
Kältemittelbefüllung (Unzen/Gramm)	19/538	19/538	19/538	19/538	19/538	19/538
Betriebstemperaturbereich:						
Maximal (°F/°C)	131/55	131/55	131/55	131/55	131/55	131/55
Minimal (°F/°C) (Paket für niedrige Umgebungstemperaturen.)	-40/-40	-40/-40	-40/-40	-40/-40	-40/-40	-40/-40
Luftstrom bei statischem Druck von 0:						
Interner Kreislauf 50 Hz (CFM/m³/h)	320/543	226/384	226/384	320/543	226/384	226/384
Externer Kreislauf 50 Hz (CFM/m³/h)	480/815	470/798	470/798	480/815	470/798	470/798
Interner Kreislauf 60 Hz (CFM/m³/h)	368/625	255/433	255/433	368/625	255/433	255/433
Externer Kreislauf 60 Hz (CFM/m³/h)	544/924	540/917	540/917	544/924	540/917	540/917
ELEKTRISCHE DATEN						
Nennspannung	**115**	**230**	**460 V 1PH**	**115**	**230**	**460 V 1PH**
Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Arbeitsbereich	+/10 %	+/10 %	+/10 %	+/10 %	+/10 %	+/10 %
Max. Leistungsaufnahme (W bei 50/60 Hz)	1460	1403/1518	1564/1656	1460	1403/1518	1564/1656
Max. Nennstrom (A bei 50/60 Hz)	12,7	6,1/6,6	3,4/3,6	12,7	6,1/6,6	3,4/3,6
Anlaufstrom (A)	48,3	27	14	48,3	27	14
Prüfzeichen	cUL Listed CE Andere auf Anfrage erhältlich		cUR Recognized CE	cUL Listed CE Andere auf Anfrage erhältlich		cUR Recognized CE
Stromanschlüsse	6 Fuß langes Kabel mit NEMA 5-20 Kaltgeräte-stecker	6 Fuß langes Kabel mit NEMA 6-15 Kaltgeräte-stecker	6 Fuß langes Kabel mit offenen Kabelenden	6 Fuß langes Kabel mit NEMA 5-20 Kaltgeräte-stecker	6 Fuß langes Kabel mit NEMA 6-15 Kaltgeräte-stecker	6 Fuß langes Kabel mit offenen Kabelenden
SCHUTZART						
UL Typ	Typ 12/3R standardmäßig Typ 4/4X Edelstahl optional			Typ 12/3R standardmäßig 4/4X Edelstahl optional		
REGELUNG						
Beschreibung	Mechanischer Thermostat			Mechanischer Thermostat		
Einbauort des Thermostats	Gehäuseseitig auf allen Basismodellen			Gehäuseseitig auf allen Basismodellen		
Werkseitige Thermostat-Einstellung (°F/°C)	80/27			80/27		
GERÄUSCHPEGEL						
Bei 1,5 Metern	71 dB(A)			71 dB(A)		
GERÄTEKONSTRUKTION						
Material	Verzinktes Blech standardmäßig Edelstahl optional			Verzinktes Blech standardmäßig Edelstahl optional		
Oberflächenbehandlung	Pulverlackierung halbglänzend grau (ANSI 70) Standard			Pulverlackierung halbglänzend grau (ANSI 70) Standard		
GERÄTEABMESSUNGEN						
Höhe (Zoll/mm)	43,31/1100			43,31/1100		
Breite (Zoll/mm)	15,75/400			15,75/400		
Tiefe (Zoll/mm)	10,25/260			10,25/260		
Gewicht (kg)	57	57	70	57	57	70

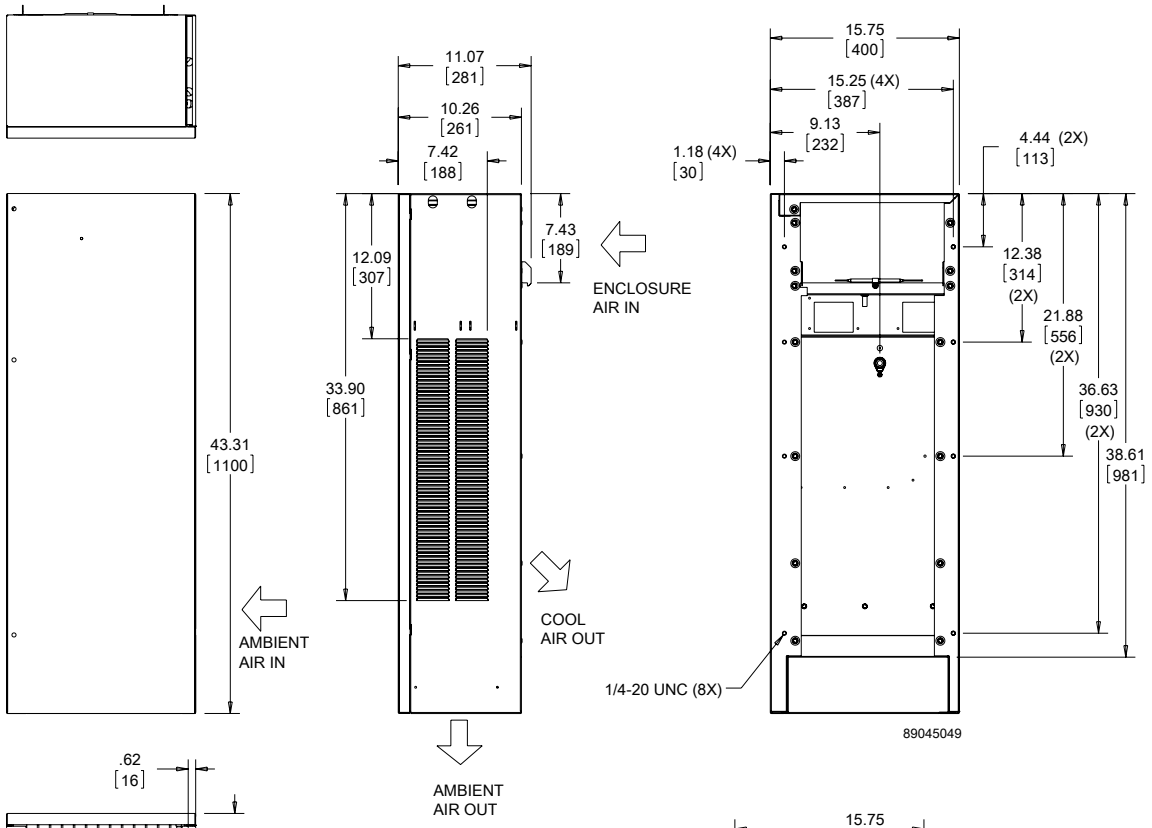


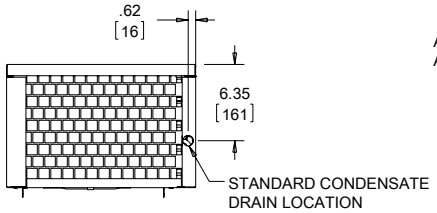
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

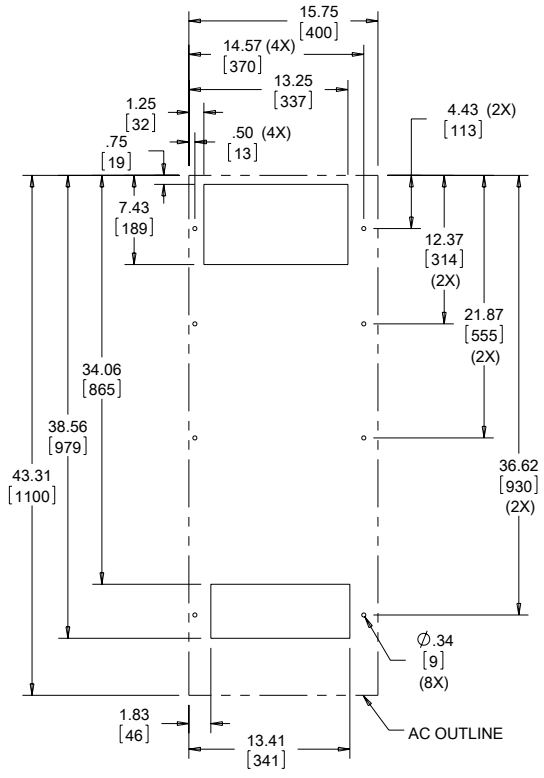
PROAIR

CR43 Models 6000/8000 BTU/Hr. (1758/2344 Watt)





NOTE:
1. MOUNTING GASKET SUPPLIED (NOT SHOWN)
2. UNITS: in. [mm]



Cutout Dimensions

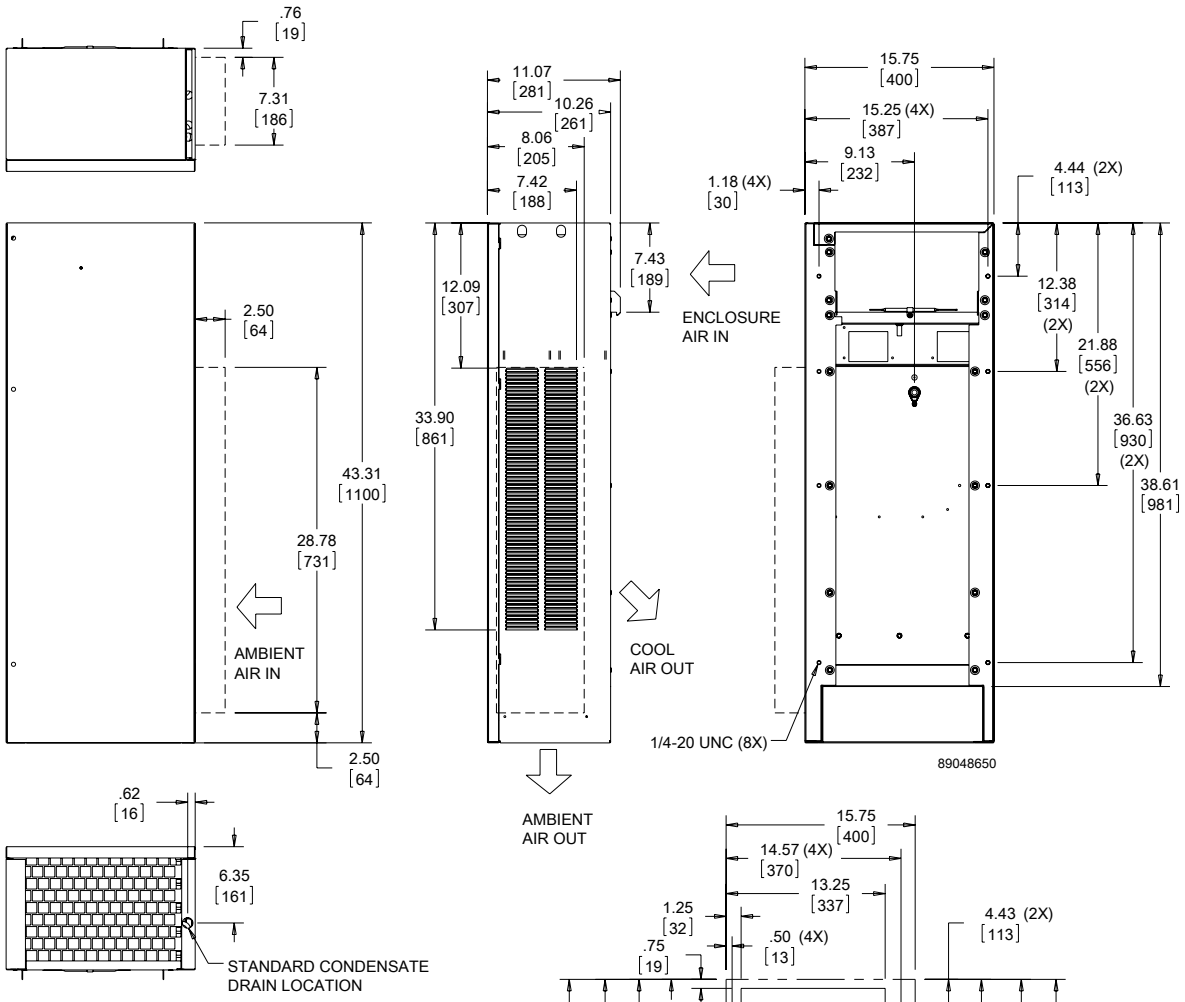
Visit www.McLeanCoolingTech.com to download 2D and 3D CAD drawings into the overall design of your electronic system.

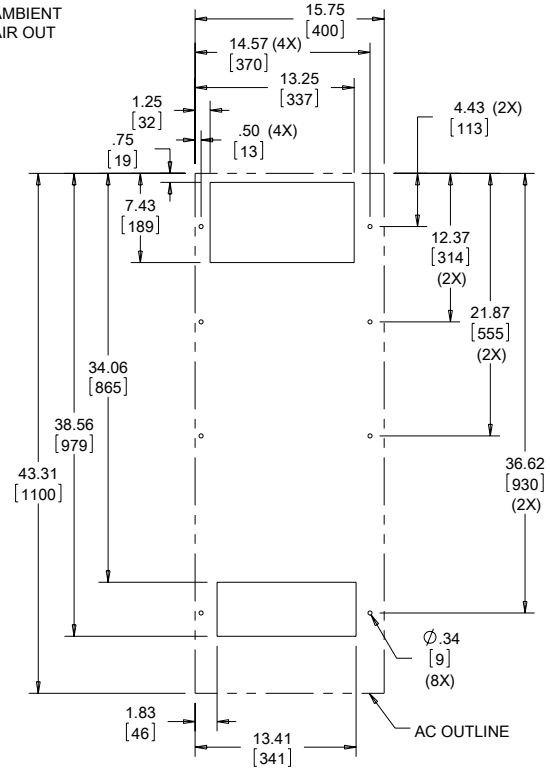
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

PROAIR

CR43 Models 6000/8000 BTU/Hr. (1758/2344 Watt)





NOTE:
1. MOUNTING GASKET SUPPLIED (NOT SHOWN)
2. UNITS: in. [mm]

Cutout Dimensions

Visit www.McLeanCoolingTech.com to download 2D and 3D CAD drawings into the overall design of your electronic system.

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Thermoelektrische Kühlgeräte Indoor/Outdoor

Unshrouded

Shrouded

Normen

UL Recognized; File Number SA6453
UL/cUL Listed Typ 12, 3R, 4, 4X

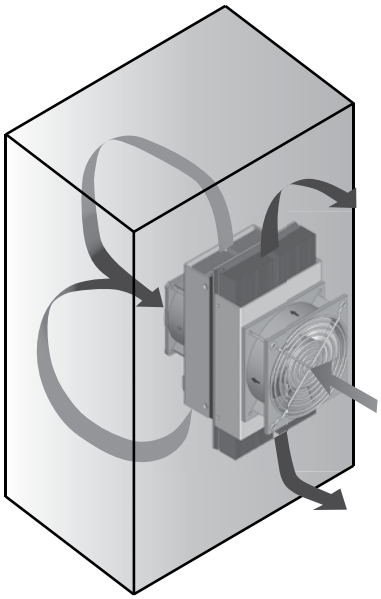
CE
GOST
IP 65

Hinweise

Unter der Adresse www.McLeanCoolingTech.com können Sie 2D- und 3D-CAD-Zeichnungen Ihres Kühlgeräts herunterladen

Anwendung

Der thermoelektrische Kühler von McLean minimiert Ausfallzeiten und Defekte an Komponenten durch das Ableiten von Wärme im Umkreis von kritischen Komponenten innerhalb eines Gehäuses. Mit diesen kompakten und flachen Kühlgeräten auf Grundlage des Peltier-Effekts können Sie kleine Gehäuse Indoor und Outdoor kühlen. Es sind keine Kondensatoren, Kompressoren oder Filter erforderlich, sodass eine zuverlässige Lösung für anspruchsvolle und wartungsarme Umgebungen entsteht.



Eigenschaften

- Betrieb mit Gleichstromversorgung für Anwendungen mit 24 V und 48 V
- Flache Konstruktion ermöglicht vertikale und horizontale Befestigung auf jedem Gehäuse.
- Filterlose Konstruktion verringert Wartungsanforderungen
- Enthält kein Kältemittel und ist daher umweltfreundlich und erfüllt RoHS
- Vorverkabelt mit einfachem Klemmenblock für problemlose Kabelanschlüsse
- Beruht auf dem Peltier-Effekt für Kühlung oder Heizung
- Modelle mit und ohne Gehäuse erhältlich
- Betriebstemperaturbereich -40 °C (-40 °F) bis 55 °C (131 °F)

Spezifikationen

- Modelle
  60 Watt, 24 Volt
  100 Watt, 24/48 Volt
  200 Watt, 24/48 Volt

Oberflächenbehandlung

- Pulverlackierung lichtgrau RAL 7035 oder Edelstahl 304
- Andere Farben auf Anfrage

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Thermoelektrisch

Leistungsdaten **TE09 60 W 204 BTU/h (24 V)**

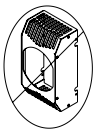
Bestell-Nr.			
Beschreibung	24 V ohne Gehäuse	24 V mit lackiertem Gehäuse	24 V mit Edelstahl-Gehäuse
Bestell-Nr.	TE090624020	**TE090624010**	TE090624011
KÜHLLEISTUNG			
BTU/h	**178**	**178**	**178**
Watt	**52**	**52**	**52**
Betriebstemperaturbereich:			
Maximal (°C/°F)	55/131	55/131	55/131
Minimal (°C/°F)	-40/-40	-40/-40	-40/-40
Luftstrom bei statischem Druck von 0:			
Interner Kreislauf (CFM/M³/h)	24/41	24/41	24/41
Externer Kreislauf (CFM/M³/h)	80/136	80/136	80/136
Nenn-Heizleistung Watt	64	64	64
ELEKTRISCHE DATEN			
Eingangs-Gleichspannung			
Nennspannung (VDC)	**24**	**24**	**24**
Minimal (VDC)	18	18	18
Maximal (VDC)	27,6	27,6	27,6
Leistungsaufnahme 95 °F/95 °F (35 °C/35 °C)	89	89	89
Max. Strom (A)	4,4	4,4	4,4
Prüfzeichen	UL/cUL Recognized CE GOST	UL/cUL Recognized CE GOST	UL/cUL Recognized CE GOST
Stromanschlüsse	Klemmenblock	Klemmenblock	Klemmenblock
SCHUTZART			
UL Typ/IP-Schutzart	Typ 12, 3R, 4, 4X/IP 65	Typ 12, 3R, 4/IP 65	Typ 12, 3R, 4, 4X/IP 65
GERÄUSCHPEGEL			
dB(A) bei 1,5 Metern	65	65	65
GERÄTEKONSTRUKTION			
Material	Eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium
Gehäuse-Material	entf.	Verzinkter Stahl	Edelstahl
Gehäuse-Oberflächenfinish	entf.	Pulverlackierung RAL 7035 lichtgrau standardmäßig	Gebürstet, Feinheitsgrad 4
GERÄTEABMESSUNGEN			
Höhe (Zoll /mm)	9,06/230	9,29/236	9,29/236
Breite (Zoll /mm)	4,84/123	5,02/128	5,02/128
Tiefe (Zoll /mm)	6,91/176	6,95/177	6,95/177
Gewicht (kg)	2,7	3,6	3,6

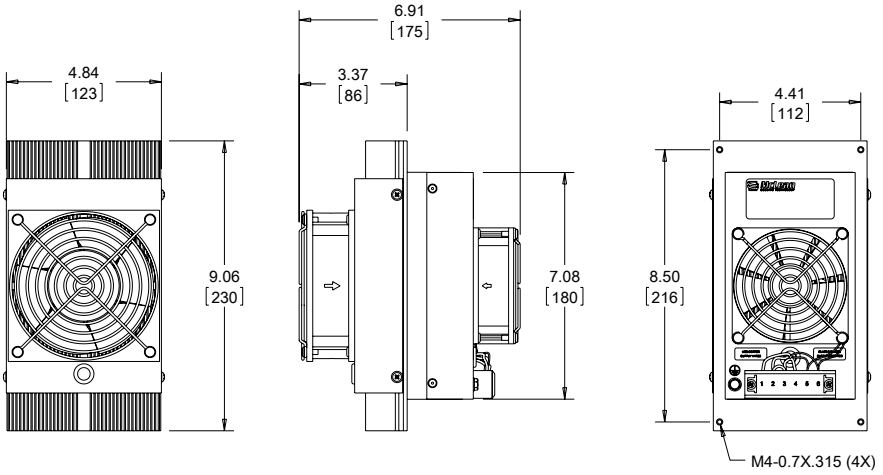
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

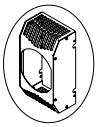
Thermoelektrisch

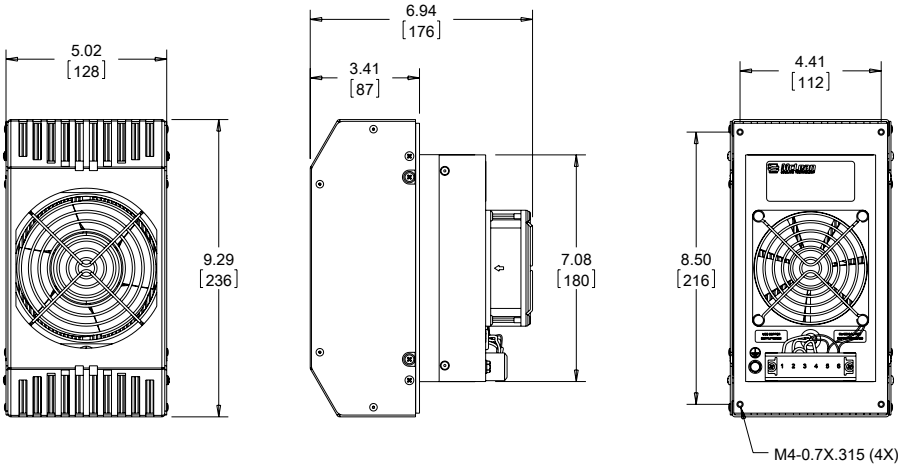
60 W 24 V

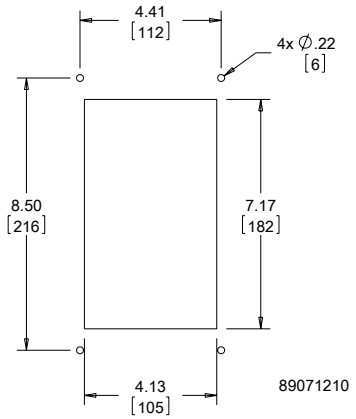




60 W 24 V







Cutout Dimensions

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Thermoelektrisch

Leistungsdaten **TE12 100 W 341 BTU/h (24/48 V)**

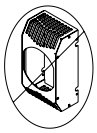
Bestell-Nr.					
Beschreibung	24 V ohne Gehäuse	24 V mit lackiertem Gehäuse	24 V mit Edelstahl-Gehäuse	48 V ohne Gehäuse	48 V mit lackiertem Gehäuse
Bestell-Nr.	TE121024020	**TE121024010**	TE121024011	TE121048020	**TE121048010**
KÜHLLEISTUNG					
BTU/h	**321**	**321**	**321**	**321**	**321**
Watt	**94**	**94**	**94**	**94**	**94**
Betriebstemperaturbereich:					
Maximal (°C/°F)	55/131	55/131	55/131	55/131	55/131
Minimal (°C/°F)	-40/-40	-40/-40	-40/-40	-40/-40	-40/-40
Luftstrom bei statischem Druck von 0:					
Interner Kreislauf (CFM/M³/h)	62/105	62/105	62/105	62/105	62/105
Externer Kreislauf (CFM/M³/h)	86/146	86/146	86/146	86/146	86/146
Nenn-Heizleistung Watt	94	94	94	94	94
ELEKTRISCHE DATEN					
Eingangs-Gleichspannung					
Nennspannung (VDC)	**24**	**24**	**24**	**48**	**48**
Minimal (VDC)	18	18	18	40	40
Maximal (VDC)	27,6	27,6	27,6	55,2	55,2
Leistungsaufnahme 95 °F/95 °F (35 °C/35 °C)	162	162	162	162	162
Max. Strom (A)	8,1	8,1	8,1	4,2	4,2
Prüfzeichen	UL/cUL Recognized CE GOST	UL/cUL Recognized CE GOST	UL/cUL Recognized CE GOST	UL/cUL Recognized CE GOST	UL/cUL Recognized CE GOST
Stromanschlüsse	Klemmenblock	Klemmenblock	Klemmenblock	Klemmenblock	Klemmenblock
SCHUTZART					
UL Typ/IP-Schutzart	Typ 12, 3R, 4, 4X/IP 65	Typ 12, 3R, 4/IP 65	Typ 12, 3R, 4, 4X/IP 65	Typ 12, 3R, 4, 4X/IP 65	Typ 12, 3R, 4/IP 65
GERÄUSCHPEGEL					
dB(A) bei 1,5 Metern	68	68	68	68	68
GERÄTEKONSTRUKTION					
Material	Eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium
Gehäuse-Material	entf.	Verzinkter Stahl	Edelstahl	entf.	Verzinkter Stahl
Gehäuse-Oberflächenfinish	entf.	Pulverlackierung RAL 7035 lichtgrau standardmäßig	Gebürstet, Feinheitsgrad 4	entf.	Pulverlackierung RAL 7035 lichtgrau standardmäßig
GERÄTEABMESSUNGEN					
Höhe (Zoll /mm)	11,81/300	12/305	12/305	11,81/300	12/305
Breite (Zoll /mm)	6,02/153	6,18/157	6,18/157	6,02/153	6,18/157
Tiefe (Zoll /mm)	7,15/182	7,15/182	7,15/182	7,15/182	7,15/182
Gewicht (kg)	3,9	5,0	5,0	3,9	5,0

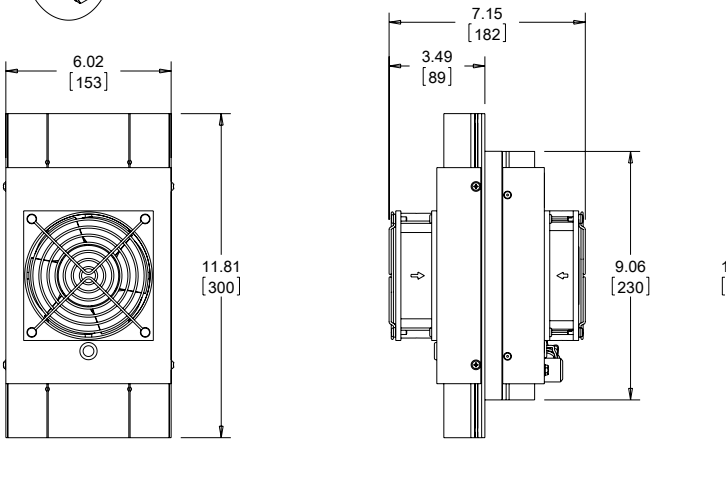
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

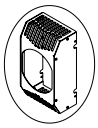
Thermoelektrisch

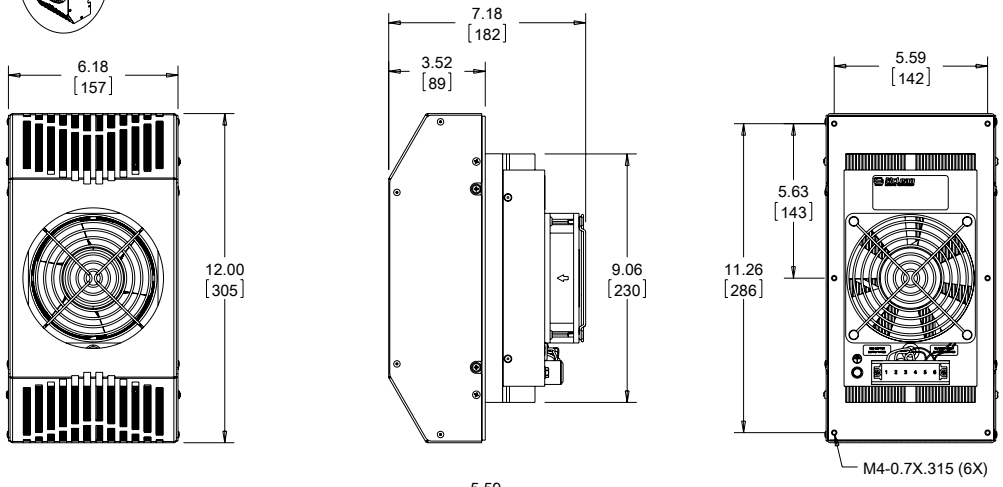
100 W 24/48 V

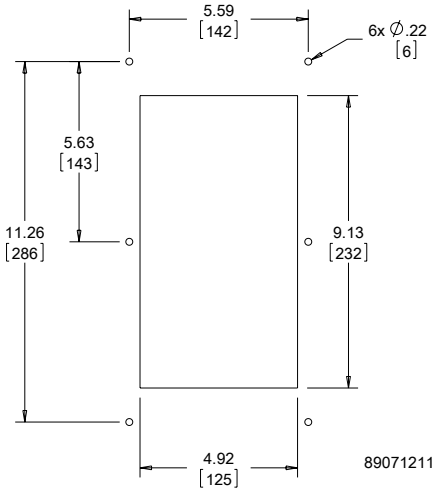




100 W 24/48 V







Cutout Dimensions

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Thermoelektrisch

Leistungsdaten **TE16 200 W 682 BTU/h (24/48 V)**

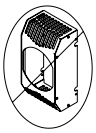
Bestell-Nr.					
Beschreibung	24 V ohne Gehäuse	24 V mit lackiertem Gehäuse	24 V mit Edelstahl-Gehäuse	48 V ohne Gehäuse	48 V mit lackiertem Gehäuse
Bestell-Nr.	TE162024020	**TE162024010**	TE162024011	TE162048020	**TE162048010**
KÜHLLEISTUNG					
BTU/h	**567**	**567**	**567**	**567**	**567**
Watt	**166**	**166**	**166**	**166**	**166**
Betriebstemperaturbereich:					
Maximal (°C/°F)	55/131	55/131	55/131	55/131	55/131
Minimal (°C/°F)	-40/-40	-40/-40	-40/-40	-40/-40	-40/-40
Luftstrom bei statischem Druck von 0:					
Interner Kreislauf (CFM/M³/h)	62/105	62/105	62/105	62/105	62/105
Externer Kreislauf (CFM/M³/h)	86/146	86/146	86/146	86/146	86/146
Nenn-Heizleistung Watt	146	146	146	146	146
ELEKTRISCHE DATEN					
Eingangs-Gleichspannung					
Nennspannung (VDC)	**24**	**24**	**24**	**48**	**48**
Minimal (VDC)	18	18	18	40	40
Maximal (VDC)	27,6	27,6	27,6	55,2	55,2
Leistungsaufnahme 95 °F/95 °F (35 °C/35 °C)	295	295	295	295	295
Max. Strom (A)	14,3	14,3	14,3	7,4	7,4
Prüfzeichen	UL/cUL Recognized CE GOST	UL/cUL Recognized CE GOST	UL/cUL Recognized CE GOST	UL/cUL Recognized CE GOST	UL/cUL Recognized CE GOST
Stromanschlüsse	Klemmenblock	Klemmenblock	Klemmenblock	Klemmenblock	Klemmenblock
SCHUTZART					
UL Typ/IP-Schutzart	Typ 12, 3R, 4, 4X/IP 65	Typ 12, 3R, 4/IP 65	Typ 12, 3R, 4, 4X/IP 65	Typ 12, 3R, 4, 4X/IP 65	Typ 12, 3R, 4/IP 65
GERÄUSCHPEGEL					
dB(A) bei 1,5 Metern	68	68	68	68	68
GERÄTEKONSTRUKTION					
Material	Eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium
Gehäuse-Material	entf.	Verzinkter Stahl	Edelstahl	entf.	Verzinkter Stahl
Gehäuse-Oberflächenfinish	entf.	Pulverlackierung RAL 7035 lichtgrau standardmäßig	Gebürstet, Feinheitsgrad 4	entf.	Pulverlackierung RAL 7035 lichtgrau standardmäßig
GERÄTEABMESSUNGEN					
Höhe (Zoll /mm)	15,75/400	15,93/405	15,93/405	15,75/400	15,93/405
Breite (Zoll /mm)	7,09/180	7,35/187	7,35/187	7,09/180	7,35/187
Tiefe (Zoll /mm)	7,01/178	7,01/178	7,01/178	7,01/178	7,01/178
Gewicht (kg)	6,7	8,4	8,4	6,7	8,4

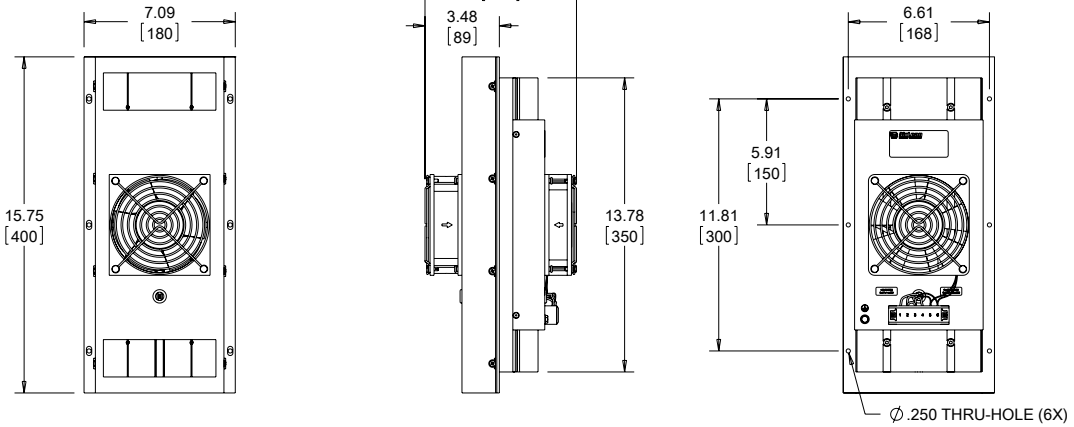
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

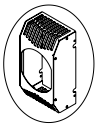
Thermoelektrisch

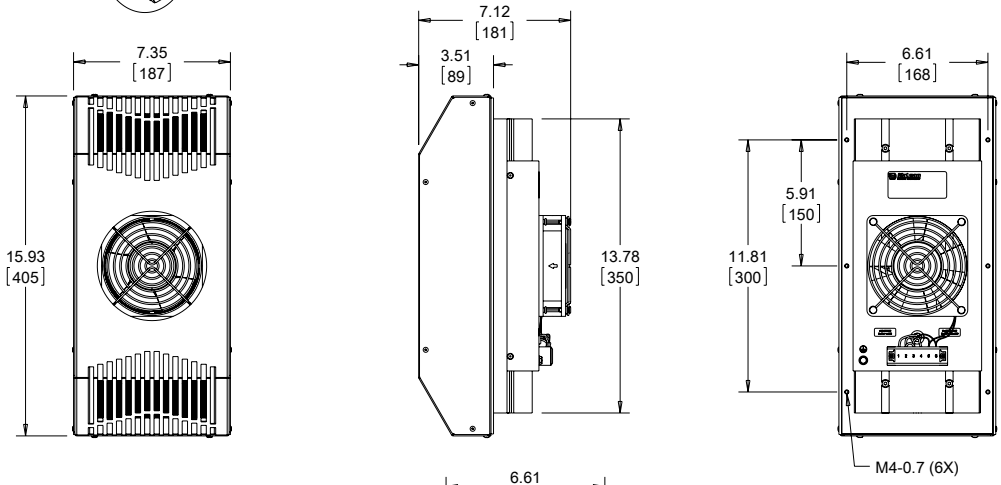
200 W 24/48 V

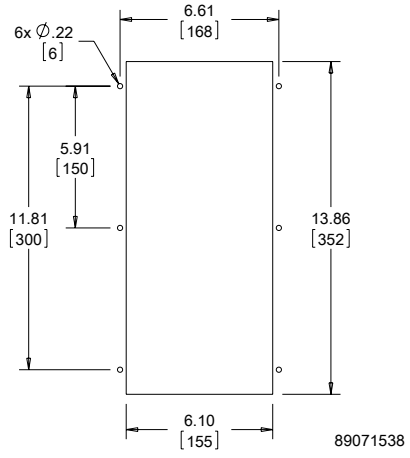




200 W 24/48 V







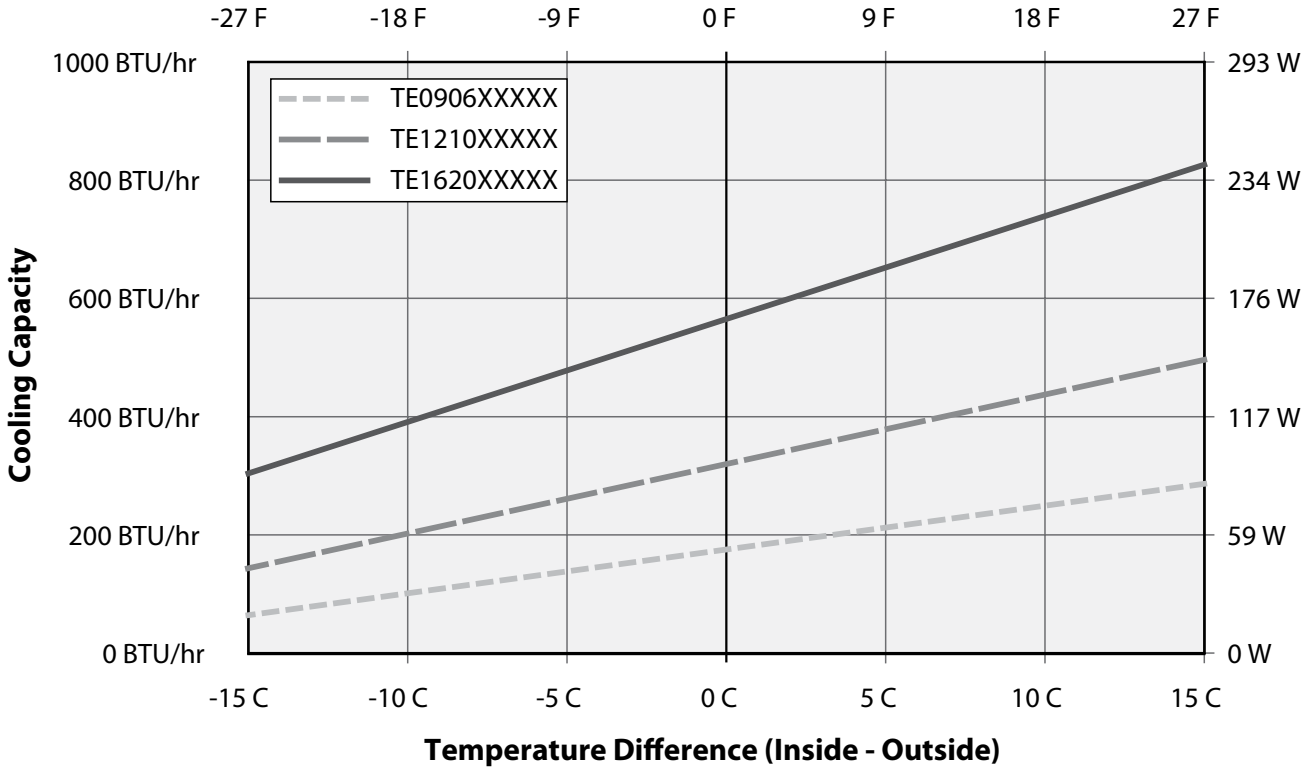
Cutout Dimensions

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Thermoelektrisch

Cooling Capacity versus Temperature Difference at 35 C (95 F) Ambient



6

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Thermoelektrisch

Thermoelektrischer Temperaturregler

Normen

CSA

Eigenschaften

- Bietet PWM-Regelung von Kühlungs- und Heizungsleistung für thermoelektrischen Kühler
- Automatische Umschaltung zwischen Kühlung und Heizung
- Sechs Kühltemperatur-Sollwerte in einem Bereich von 22,5 °C (72,5 °F) bis 35 °C (95 °F) (35 °C Werkseinstellung)
- Sieben Heiztemperatur-Sollwerte in einem Bereich von -15 °C (5 °F) bis 15 °C (59 °F)(15 °C Werkseinstellung)
- Heizfunktion kann auf Wunsch problemlos deaktiviert werden
- LEDs informieren über Kühlungs- und Heizungsmodus, Alarme zu niedrigen und hohen Temperaturen sowie Gesamtsystemstatus.
- Potentialfreier Kontakt ermöglicht externe Alarmanzeige
- Kann an einem geeigneten trockenen Standort in Nähe des thermoelektrischen Kühlers montiert werden; Befestigungsteile liegen bei

Oberflächenbehandlung

- Verzinkter Stahl, Pulverlackierung lichtgrau (RAL 7035)

Leistungsdaten **Thermoelektrischer Temperaturregler**

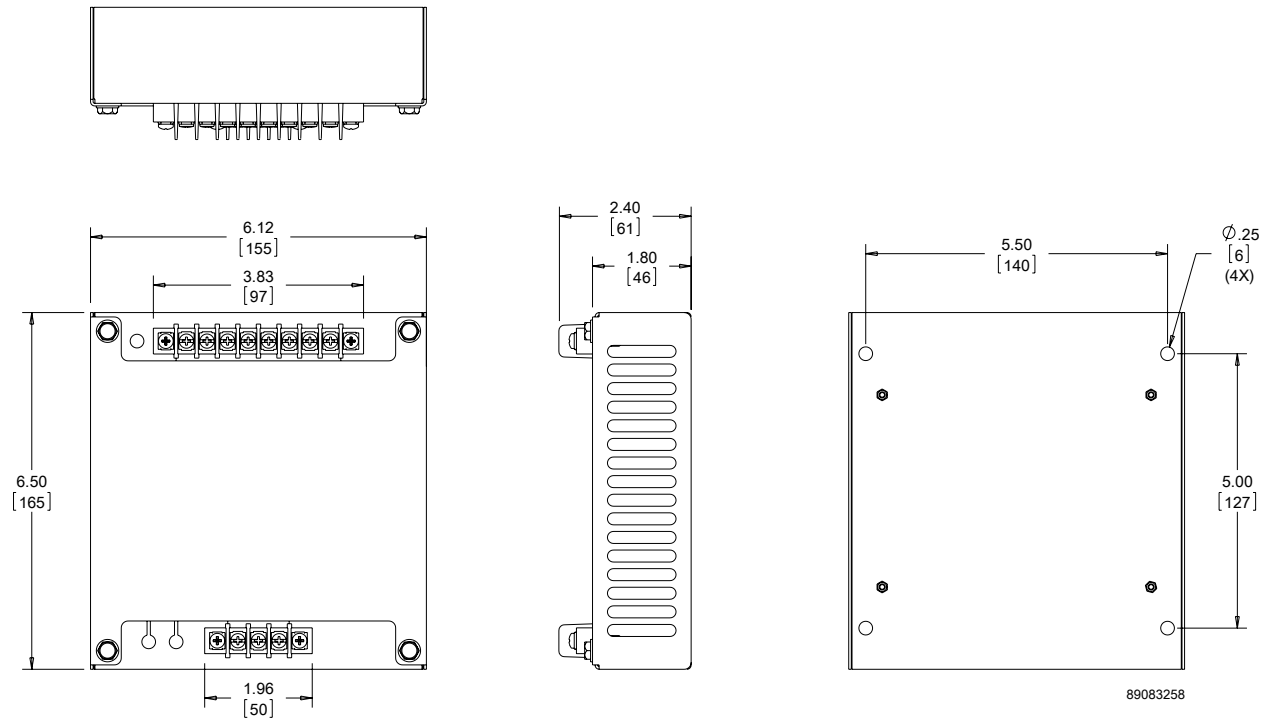
Bestell-Nr.		
	TEC24VCNTLR	**TEC48VCNTLR**
ELEKTRISCHE DATEN		
Nennspannung (VDC)	24	48
Arbeitsbereich (VDC)	18 bis 30	40 bis 60
Strom bei Nennspannung (A)	17,2	8,6
Leistung (Watt)	410	
Betriebstemperaturbereich		
Maximal (°F/°C)	149/65	
Minimal (°F/°C)	-40/-40	
GERÄTEKONSTRUKTION		
Material	Stahl	
Oberflächenbehandlung	Pulverlackierung lichtgrau (RAL 7035)	
GERÄTEABMESSUNGEN		
Höhe (Zoll/mm)	6,50/165,0	
Breite (Zoll/mm)	6,12/155,5	
Tiefe - Gesamt (Zoll/mm)	2,50/63,5	
Tiefe - Gehäuse (Zoll/mm)	1,75/44,5	
Gewicht (kg)	1,6	

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Thermoelektrisch

24V and 48V TEC Controllers



Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Kühltechnik - Filterlüfter

Filterlüfter

Spezifikationen
- Luftfördermenge von 25 m^3/h ... 640 m^3/h (FL 100 ... FL 600)
- Drei Versorgungsspannungen (230 VAC, 115 VAC, 24 VDC)
- Sieben Leistungsklassen mit sechs verschiedenen Befestigungsmaßen
- Austritts-/Eintrittsfilter
- Faltenfilter für verbesserten Schutzgrad vor Eindringen von IP 54 zu IP 55
- Angereihte Montage mit nur einem Montageausbruch optional für alle Typen von Filterlüftern

Oberflächenbehandlung
RAL 7035 lichtgrau

Zubehör
Luftaustritts-/Eintrittsfilter
Ersatzfilter IP 54
Faltenfilter IP 55

Modifikation und Anpassung
- Sonderfarben (RAL 7032)
- Andere Versorgungsspannungen
- EMV-Lösungen
- Kundenspezifische Lösungen

Normen
Schutz vor Eindringen von IP 54 bis IP 55 gemäß IEC 60529
UL, cUL

Anwendung
Filterlüfter sind ideal für die Verwendung in Industrieumgebungen geeignet. Sie dienen dem Schutz aller elektronischen und wichtigen Komponenten und ermöglichen eine Verlängerung der Lebensdauer der Ausrüstung. Verwenden Sie einen Filterlüfter, wenn die Temperatur innerhalb des Gehäuses höher als die Umgebungstemperatur ist.

Eigenschaften
- Einfache werkzeuglose Montage mit Fixierclip (Materialdicke 1,5 - 3 mm)
- Version zum Aufschrauben erhältlich (Materialdicke >3 mm)
- Einfacher Umbau von Druck- zu Saugbetrieb
- Filtermatte kann problemlos ohne Werkzeuge gewechselt werden

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Kühltechnik - Filterlüfter

Dimensionierung

Richtige Bemessung von Filterlüftern

Zum Festlegen der Größe des erforderlichen Filterlüfters berechnen Sie den Luftdurchsatz, der für das Ableiten der im Gehäuse enthaltenen Wärmemenge erforderlich ist.

Der erforderliche Luftvolumenstrom (auf Meereshöhe) wird wie folgt berechnet:

$$V = f \times (PV - PS)/\Delta T$$

wobei:

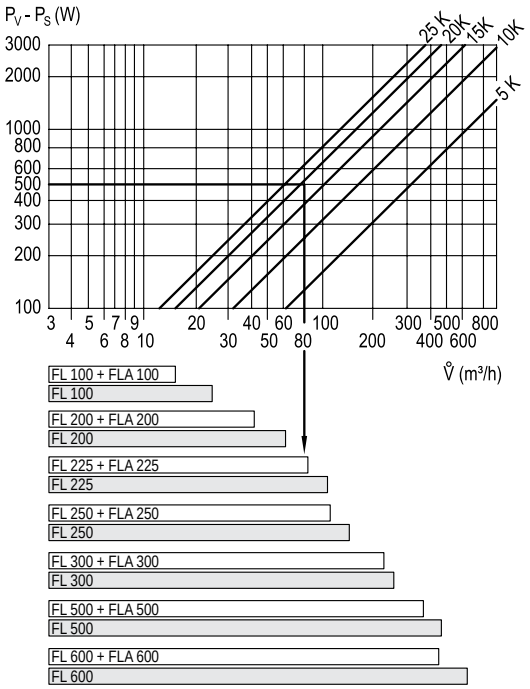
V = Luftvolumenstrom
f = Luftkonstante = 3,3 m^3 K/Wh
PV = installierte Verlustleistung
(Summe der Wärmeverluste der Geräte im Gehäuse)
PS = Strahlungsleistung1)
(Wärme, die durch das Gehäuse ohne zusätzliche Kühlung abgeleitet wird)
ΔT = Unterschied zwischen Schrankinnentemperatur (Ti) minus Umgebungstemperatur (Tu), **ΔT** = Ti -Tu

Lesebeispiel

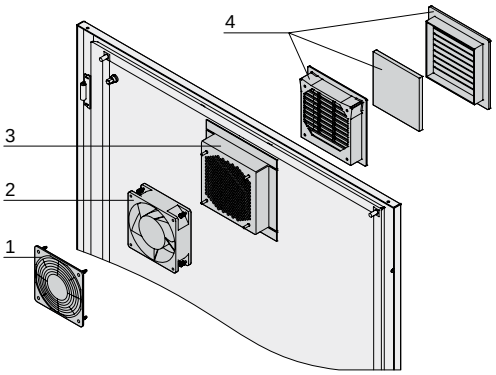
Beispielsweise produzieren die Geräte im Gehäuse eine Verlustleistung von 840 W. Das Gehäuse leitet 340 W über die Oberfläche in die Umgebung ab. Die von außen angesaugte Luft hat außerhalb des Gehäuses eine Temperatur von 20 °C. Die maximal zulässige Gehäusetemperatur ist 40 °C.

Welcher Filterlüfter sollte verwendet werden?

1. PV = 840 W, PS = 340 W, Ablesepunkt PV - PS = 500 W
2. ΔT = Ti - Tu = 40 °C - 20 °C = 20 °C = 20 K
3. Bei der Charakteristik für 20 K erhalten wir bei PV - PS = 500 W einen minimal erforderlichen Luftvolumenstrom von V = 80 m^3/h.
4. Ein Filterlüfter FL 250 sollte verwendet werden, der einen Luftvolumenstrom von 131 m^3/h ermöglicht bzw. bei Verwendung in Kombination mit dem Auslassfilter FLA 250 von 95 m^3/h.



EMV-Lösungen



Spezifikationen

- EMV-Abschirmung gemäß Ihren Anforderungen
- Kundenspezifische Entwicklungen

Lieferung umfasst

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Lüfterschutzgitter
2		Lüfter
3	1	EMV-Haube
3	1	FLA-Austritts-/Eintrittsfilter

6

Schroff®

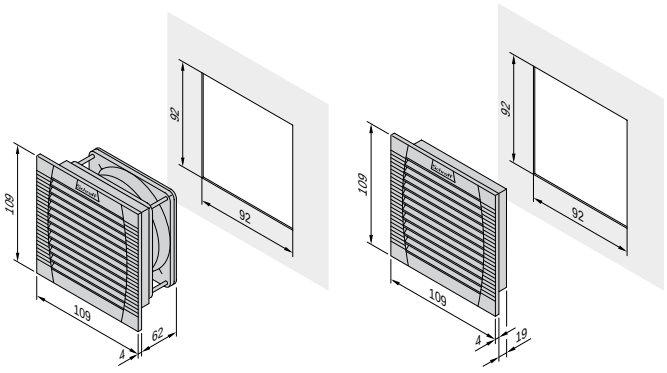
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Filterlüfter FL 100

Spezifikationen

- Luftvolumenstrom 25 m³/h
- Einfacher Umbau von Druck- zu Saugbetrieb
- Schutzgrad IP 54
- Einfache Befestigung mit Fixierclip ohne Werkzeuge (kann auch angeschraubt werden)



Filterlüfter FL 100
Luftaustritts-/Eintrittsfilter FLA 100
Metallstärken 1 ... 2 mm - Montageausbruch 92 x 92 mm.
Metallstärken > 2 ... 3 mm - Montageausbruch 93 x 93 mm

Lieferung umfasst

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Frontgitter und Gehäuse, Kunststoff, ABS, RAL 7035, selbstverlöschend, UL 94 V-0
2	1	Filter, Filterklasse G 3 (EN 779)
3	1	Lüfter
4	1	2-Litzen-Verbindung, Länge 310 mm

Standardprodukt

Bestell-Nr.	Beschreibung
60715-142	Filterlüfter 24VDC
60715-141	Filterlüfter 115VAC
60715-140	Filterlüfter 230VAC
60715-156	**Luftaustritts-/Eintrittsfilter FLA 100** (Lieferumfang Pos. 1 + 2), 1 Stück
60715-182	**Ersatzfilter IP 54** für FL 100 und FLA 100, Filterklasse G 3 (EN 779), VPE 5 Stück

Technische Daten

Spannung	230 VAC	115 VAC	24 VDC
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	DC
Freier Luftvolumenstrom mit Filter	25/29 m³/h	25/29 m³/h	25 m³/h
Geräuschpegel gemäß EN ISO 3741	33 dB(A)	33 dB(A)	33 dB(A)
Kombination FL + FLA	16/18 m³/h	16/18 m³/h	16 m³/h
Max. statischer Druck	38 Pa	38 Pa	38 Pa
Betriebstemperatur	–15 ... +55 °C	–15 ... +55 °C	–15 ... +55 °C
Leistungsaufnahme	12/11 W	11/11 W	2,4 W
Abscheidegrad	88 %	88 %	88 %
MTBF bei 40 °C	40000 h	40000 h	80000 h
Zulassungen	CE, TÜV, NEMA, UL, GOST		

Bemerkung

- *Befestigung für Wandstärken von 1 bis 3 mm*
- *Mehrlüfter-Lösung auf Anfrage*
- *Informationen zu den Abmessungen, Montageausbrüchen und Toleranzen finden Sie im Benutzerhandbuch; bitte gehen Sie zu www.schroff.biz/oneclick, und geben Sie die Teilenummer ein*

GOST-R

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

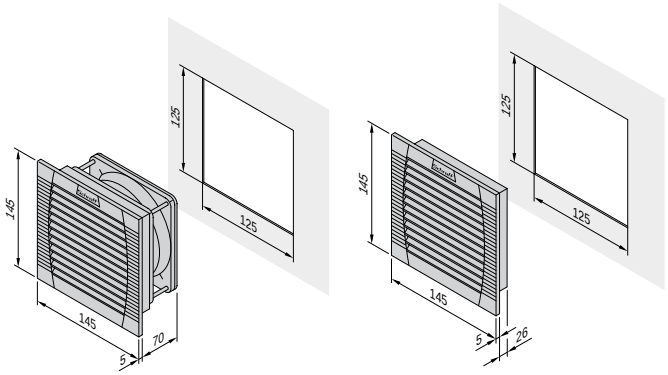
© 2009-2012 Pentair Technical Products

Kühltechnik - Filterlüfter

Filterlüfter FL 200

Spezifikationen

- Luftvolumenstrom 61 m³/h
- Einfacher Umbau von Druck- zu Saugbetrieb
- Schutzgrad IP 54, mit Faltenfilter IP 55
- Einfache Befestigung mit Fixierclip ohne Werkzeuge (kann auch angeschraubt werden)



Filterlüfter FL 200
Luftaustritts-/Eintrittsfilter FLA 200
Metallstärken 1 ... 2 mm - Montageausbruch 125 x 125 mm.
Metallstärken > 2 ... 3 mm - Montageausbruch 126 x 126 mm

Lieferung umfasst

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Frontgitter und Gehäuse, Kunststoff, ABS, RAL 7035, selbstverlöschend, UL 94 V-0
2	1	Filter, Filterklasse G 3 (EN 779)
3	1	Lüfter
4	1	Wechselstrom-Verbindung (Klemmleiste); Gleichstrom-Verbindung (2 Drähte, 310 mm lang)

Standardprodukt

Bestell-Nr.	Beschreibung
60715-145	Filterlüfter 24 VDC
60715-144	Filterlüfter 115 VAC
60715-143	Filterlüfter 230 VAC
60715-157	**Luftaustritts-/Eintrittsfilter FLA 200** (Lieferumfang Pos. 1 + 2), 1 Stück
60715-183	**Ersatzfilter IP 54** für FL 200 und FLA 200, Filterklasse G 3 (EN 779), VPE 5 Stück
60715-187	**Faltenfilter IP 55** für FL 200 und FLA 200, Filterklasse G4 (EN 779), VPE 5 Stück

Technische Daten

Spannung	230 VAC	115 VAC	24 VDC
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	DC
Freier Luftvolumenstrom mit Filter IP 54	61/70 m³/h	61/70 m³/h	61 m³/h
Freier Luftvolumenstrom mit Filter IP 55	56/64 m³/h	56/64 m³/h	56 m³/h
Kombination FL + FLA IP 54	44/52 m³/h	44/52 m³/h	44 m³/h
Kombination FL + FLA IP 55	40/46 m³/h	40/46 m³/h	40 m³/h
Max. statischer Druck IP 54	60 Pa	60 Pa	60 Pa
Max. statischer Druck IP 55	57 Pa	57 Pa	61 Pa
Geräuschpegel gemäß EN ISO 3741	44 dB(A)	44 dB(A)	44 dB(A)
Max. Umgebungstemperatur	–15 ... +55 °C	–15 ... +55 °C	–15 ... +55 °C
Leistungsaufnahme	19/18 W	20/20 W	5 W
Abscheidegrad IP 54	83 %	83 %	83 %
Abscheidegrad IP 55	91 %	91 %	91 %
MTBF bei 40 °C	40000 h	40000 h	80000 h
Zulassungen	CE, TÜV, NEMA, UL, GOST		

Bemerkung

- *Befestigung für Wandstärken von 1 bis 3 mm*
- *Mehrlüfter-Lösung auf Anfrage*
- *Informationen zu den Abmessungen, Montageausbrüchen und Toleranzen finden Sie im Benutzerhandbuch; bitte gehen Sie zu www.schroff.biz/oneclick, und geben Sie die Teilenummer ein*

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

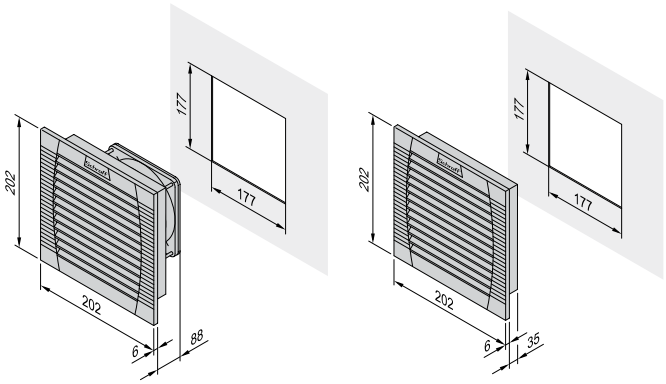
© 2009-2012 Pentair Technical Products

Kühltechnik - Filterlüfter

Filterlüfter FL 225

Spezifikationen

- Luftvolumenstrom 110 m³/h
- Einfacher Umbau von Druck- zu Saugbetrieb
- Schutzgrad IP 54, mit Faltenfilter IP 55



Filterlüfter FL 225
Luftaustritts-/Eintrittsfilter FLA 225
Metallstärken 1 ... 2 mm - Montageausbruch 177 x 177 mm.
Metallstärken > 2 ... 3 mm - Montageausbruch 178 x 178 mm

Lieferung umfasst

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Frontgitter und Gehäuse, Kunststoff, ABS, RAL 7035, selbstverlöschend, UL 94 V-0
2	1	Filter, Filterklasse G 3 (EN 779)
3	1	Lüfter
4	1	Wechselstrom-Verbindung (Klemmenblock); Gleichstrom-Federreihenklemme

Standardprodukt

Bestell-Nr.	Beschreibung
60715-147	Filterlüfter 115 VAC
60715-146	Filterlüfter 230 VAC
60715-158	**Luftaustritts-/Eintrittsfilter FLA 225** (Lieferumfang Pos. 1 + 2), 1 Stück
60715-184	**Ersatzfilter IP 54** für FL 225 und FLA 225, Filterklasse G 3 (EN 779), VPE 5 Stück
60715-188	**Faltenfilter IP 55** für FL 225 und FLA 225, Filterklasse G4 (EN 779), VPE 5 Stück

Technische Daten

Spannung	230 VAC	115 VAC
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Freier Luftvolumenstrom mit Filter IP 54	110/125 m³/h	110/125 m³/h
Freier Luftvolumenstrom mit Filter IP 55	100/110 m³/h	100/110 m³/h
Kombination FL + FLA IP 54	82/93 m³/h	83/92 m³/h
Kombination FL + FLA IP 55	55/64 m³/h	55/64 m³/h
Max. statischer Druck IP 54	66 Pa	66 Pa
Max. statischer Druck IP 55	61 Pa	61 Pa
Geräuschpegel gemäß EN ISO 3741	40 dB(A)	40 dB(A)
Max. Umgebungstemperatur	–15 ... +55 °C	–15 ... +55 °C
Leistungsaufnahme	19/18 W	20/20 W
Abscheidegrad IP 54	88 %	88 %
Abscheidegrad IP 55	91 %	91 %
MTBF bei 40 °C	40000 h	40000 h
Zulassungen	CE, TÜV, NEMA, UL, GOST	

Bemerkung

- *Befestigung für Wandstärken von 1 bis 3 mm*
- *Mehrlüfter-Lösung auf Anfrage*
- *Informationen zu den Abmessungen, Montageausbrüchen und Toleranzen finden Sie im Benutzerhandbuch; bitte gehen Sie zu www.schroff.biz/oneclick, und geben Sie die Teilenummer ein*

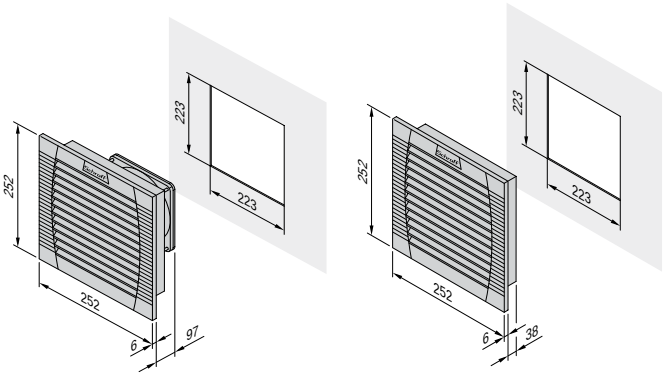
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Filterlüfter FL 250

Spezifikationen

- Luftvolumenstrom 156 m³/h
- Einfacher Umbau von Druck- zu Saugbetrieb
- Schutzgrad IP 54; mit Faltenfilter IP 55
- Einfache Befestigung mit Fixierclip ohne Werkzeuge (kann auch angeschraubt werden)



Filterlüfter FL 250
Luftaustritts-/Eintrittsfilter FLA 250/300
Metallstärken 1 ... 2 mm - Montageausbruch 223 x 223 mm.
Metallstärken > 2 ... 3 mm - Montageausbruch 224 x 224 mm

Lieferung umfasst

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Frontgitter und Gehäuse, Kunststoff, ABS, RAL 7035, selbstverlöschend, UL 94 V-0
2	1	Filter, Filterklasse G 3 (EN 779)
3	1	Lüfter
4	1	Verbindungs-Federreihenklemme

Standardprodukt

Bestell-Nr.	Beschreibung
60715-149	Filterlüfter 115 VAC
60715-148	Filterlüfter 230 VAC
60715-159	**Luftaustritts-/Eintrittsfilter FLA 250/300** (Artikel 1 + 2 liegen bei), 1 Stück
60715-185	**Ersatzfilter IP 54** für FL 250/300 und FLA 250/300, Filterklasse G 3 (EN 779), PU 5 Stück
60715-189	**Faltenfilter IP 55** für FL 250/300 und FLA 250/300, Filterklasse G4 (EN 779), PU 5 Stück

Technische Daten

Spannung	230 VAC	115 VAC
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Freier Luftvolumenstrom mit Filter IP 54	156/171 m³/h	151/170 m³/h
Freier Luftvolumenstrom mit Filter IP 55	145/160 m³/h	140/160 m³/h
Kombination FL + FLA IP 54	116/127 m³/h	116/127 m³/h
Kombination FL + FLA IP 55	109/113 m³/h	109/113 m³/h
Max. statischer Druck IP 54	52 Pa	52 Pa
Max. statischer Druck IP 55	49 Pa	49 Pa
Geräuschpegel gemäß EN ISO 3741	40 dB(A)	40 dB(A)
Max. Umgebungstemperatur	–15 ... +55 °C	–15 ... +55 °C
Leistungsaufnahme	18/17 W	18/17 W
Abscheidegrad IP 54	88 %	88 %
Abscheidegrad IP 55	91 %	91 %
MTBF bei 40 °C	40000 h	40000 h
Zulassungen	CE, TÜV, NEMA, UL, GOST	

Bemerkung

- *Befestigung für Wandstärken von 1 bis 3 mm*
- *Mehrlüfter-Lösung auf Anfrage*
- *Informationen zu den Abmessungen, Montageausbrüchen und Toleranzen finden Sie im Benutzerhandbuch; bitte gehen Sie zu www.schroff.biz/oneclick, und geben Sie die Teilenummer ein*

GOST-R

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

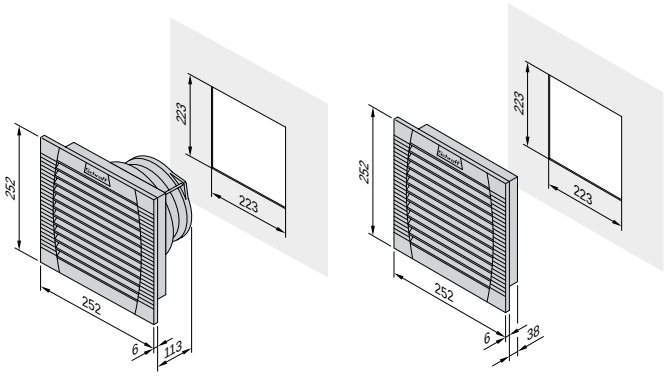
© 2009-2012 Pentair Technical Products

Kühltechnik - Filterlüfter

Filterlüfter FL 300

Spezifikationen

- Luftvolumenstrom 256 m^3/h
- Einfacher Umbau von Druck- zu Saugbetrieb
- Schutzgrad IP 54, mit Faltenfilter IP 55
- Einfache Befestigung mit Fixierclip ohne Werkzeuge (kann auch angeschraubt werden)



Filterlüfter FL 350
Luftaustritts-/Eintrittsfilter FLA 250/350
Metallstärken 1 ... 2 mm - Montageausbruch 223 x 223 mm.
Metallstärken > 2 ... 3 mm - Montageausbruch 224 x 224 mm

Lieferung umfasst

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Frontgitter und Gehäuse, Kunststoff, ABS, RAL 7035, selbstverlöschend, UL 94 V-0
2	1	Filter, Filterklasse G 3 (EN 779)
3	1	Lüfter
4	1	Verbindungs-Federreihenklemme

Standardprodukt

Bestell-Nr.	Beschreibung
60715-151	Filterlüfter 115 VAC
60715-150	Filterlüfter 230 VAC
60715-159	**Luftaustritts-/Eintrittsfilter FLA 250/300** (Lieferumfang Pos. 1 + 2), 1 Stück
60715-185	**Ersatzfilter IP 54** für FL 250/300 und FLA 250/300, Filterklasse G 3 (EN 779), VPE 5 Stück
60715-189	**Faltenfilter IP 55** für FL 250/300 und FLA 250/300, Filterklasse G4 (EN 779), VPE 5 Stück

Technische Daten

Spannung	230 VAC	115 VAC
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Freier Luftvolumenstrom mit Filter IP 54	256/292 m^3/h	256/292 m^3/h
Freier Luftvolumenstrom mit Filter IP 55	233/265 m^3/h	233/265 m^3/h
Kombination FL + FLA IP 54	231/265 m^3/h	231/265 m^3/h
Kombination FL + FLA IP 55	180/207 m^3/h	180/207 m^3/h
Max. statischer Druck IP 54	116 Pa	116 Pa
Max. statischer Druck IP 55	112 Pa	112 Pa
Geräuschpegel gemäß EN ISO 3741	42 dB(A)	42 dB(A)
Max. Umgebungstemperatur	–15 ... +55 °C	–15 ... +55 °C
Leistungsaufnahme	45/39 W	40/40 W
Abscheidegrad IP 54	88 %	88 %
Abscheidegrad IP 55	91 %	91 %
MTBF bei 40 °C	40000 h	40000 h
Zulassungen	CE, TÜV, NEMA, UL, GOST	

Bemerkung

- *Befestigung für Wandstärken von 1 bis 3 mm*
- *Mehrlüfter-Lösung auf Anfrage*
- *Informationen zu den Abmessungen, Montageausbrüchen und Toleranzen finden Sie im Benutzerhandbuch; bitte gehen Sie zu www.schroff.biz/oneclick, und geben Sie die Teilenummer ein*

GOST-R

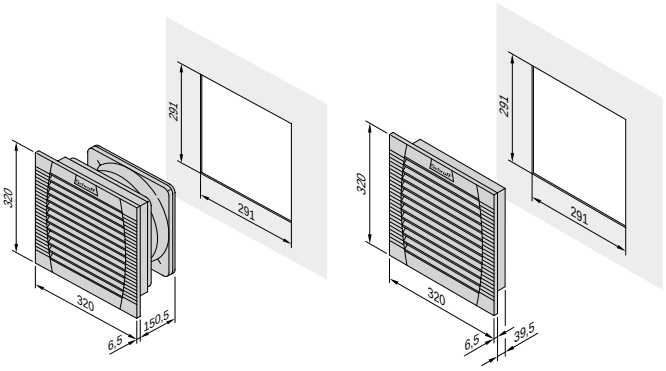
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Filterlüfter FL 500

Spezifikationen

- Luftvolumenstrom 480 m³/h
- Einfacher Umbau von Druck- zu Saugbetrieb
- Schutzgrad IP 54; mit Faltenfilter IP 55
- Einfache Befestigung mit Fixierclip ohne Werkzeuge (kann auch angeschraubt werden)



Filterlüfter FL 500/600
Luftaustritts-/Eintrittsfilter FLA 500/600
Metallstärken 1 ... 2 mm - Montageausbruch 223 x 223 mm.
Metallstärken > 2 ... 3 mm - Montageausbruch 224 x 224 mm

Lieferung umfasst

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Frontgitter und Gehäuse, Kunststoff, ABS, RAL 7035, selbstverlöschend, UL 94 V-0
2	1	Filter, Filterklasse G 3 (EN 779)
3	1	Lüfter
4	1	Verbindungs-Federreihenklemme

Standardprodukt

Bestell-Nr.	Beschreibung
60715-153	Filterlüfter 115 VAC
60715-152	Filterlüfter 230 VAC
60715-160	**Luftaustritts-/Eintrittsfilter FLA 500/600** (Artikel 1 + 2 liegen bei), 1 Stück
60715-185	**Ersatzfilter IP 54** für FL 500/600 und FLA 500/600, Filterklasse G 3 (EN 779), PU 5 Stück
60715-190	**Faltenfilter IP 55** für FL 500/600 und FLA 500/600, Filterklasse G4 (EN 779), PU 5 Stück

Technische Daten

Spannung	230 VAC	115 VAC
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Freier Luftvolumenstrom mit Filter IP 54	505/505 m³/h	505/505 m³/h
Freier Luftvolumenstrom mit Filter IP 55	480/480 m³/h	480/480 m³/h
Kombination FL + FLA IP 54	380/380 m³/h	380/380 m³/h
Kombination FL + FLA IP 55	370/370 m³/h	370/370 m³/h
Max. statischer Druck IP 54	76 Pa	76 Pa
Max. statischer Druck IP 55	74 Pa	74 Pa
Geräuschpegel gemäß EN ISO 3741	54 dB(A)	54 dB(A)
Max. Umgebungstemperatur	–15 ... +55 °C	–15 ... +55 °C
Leistungsaufnahme	65/80 W	75/90 W
Abscheidegrad IP 54	88 %	88 %
Abscheidegrad IP 55	91 %	91 %
MTBF bei 40 °C	40000 h	40000 h
Zulassungen	CE, TÜV, NEMA, UL, GOST	

Bemerkung

- *Befestigung für Wandstärken von 1 bis 3 mm*
- *Mehrlüfter-Lösung auf Anfrage*
- *Informationen zu den Abmessungen, Montageausbrüchen und Toleranzen finden Sie im Benutzerhandbuch; bitte gehen Sie zu www.schroff.biz/oneclick, und geben Sie die Teilenummer ein*

GOST-R

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

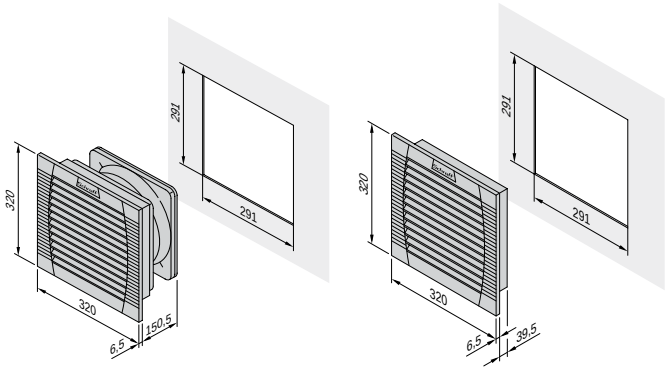
© 2009-2012 Pentair Technical Products

Kühltechnik - Filterlüfter

Filterlüfter FL 600

Spezifikationen

- Luftvolumenstrom 640 m³/h
- Einfacher Umbau von Druck- zu Saugbetrieb
- Schutzgrad IP 54, mit Faltenfilter IP 55
- Einfache Befestigung mit Fixierclip ohne Werkzeuge (kann auch angeschraubt werden)



Filterlüfter FL 600
Luftaustritts-/Eintrittsfilter FLA 500/600
Metallstärken 1 ... 2 mm - Montageausbruch 223 x 223 mm.
Metallstärken > 2 ... 3 mm - Montageausbruch 224 x 224 mm

Lieferung umfasst

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Frontgitter und Gehäuse, Kunststoff, ABS, RAL 7035, selbstverlöschend, UL 94 V-0
2	1	Filter, Filterklasse G 3 (EN 779)
3	1	Lüfter
4	1	Verbindungs-Federreihenklemme

Standardprodukt

Bestell-Nr.	Beschreibung
60715-155	Filterlüfter 115 VAC
60715-154	Filterlüfter 230 VAC
60715-160	**Luftaustritts-/Eintrittsfilter FLA 500/600** (Lieferumfang Pos. 1 + 2), 1 Stück
60715-186	**Ersatzfilter IP 54** für FL 500/600 und FLA 500/600, Filterklasse G 3 (EN 779), VPE 5 Stück
60715-190	**Faltenfilter IP 55** für FL 500/600 und FLA 500/600, Filterklasse G4 (EN 779), VPE 5 Stück

Technische Daten

Spannung	230 VAC	115 VAC
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Freier Luftvolumenstrom mit Filter IP 54	770/785 m³/h	770/785 m³/h
Freier Luftvolumenstrom mit Filter IP 55	640/653 m³/h	640/653 m³/h
Kombination FL + FLA IP 54	490/501 m³/h	490/501 m³/h
Kombination FL + FLA IP 55	445/445 m³/h	445/445 m³/h
Max. statischer Druck IP 54	134 Pa	134 Pa
Max. statischer Druck IP 55	132 Pa	132 Pa
Geräuschpegel (gemäß EN ISO 3741)	63 dB(A)	63 dB(A)
Max. Umgebungstemperatur	–15 ... +55 °C	–15 ... +55 °C
Leistungsaufnahme	115/150 W	110/160 W
Abscheidegrad IP 54	88 %	88 %
Abscheidegrad IP 55	91 %	91 %
MTBF bei 40 °C	40000 h	40000 h
Zulassungen	CE, TÜV, NEMA, UL, GOST	

Bemerkung

- *Befestigung für Wandstärken von 1 bis 3 mm*
- *Mehrlüfter-Lösung auf Anfrage*
- *Informationen zu den Abmessungen, Montageausbrüchen und Toleranzen finden Sie im Benutzerhandbuch; bitte gehen Sie zu www.schroff.biz/oneclick, und geben Sie die Teilenummer ein*

GOST-R

6

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Kühltechnik - Einzelteile

Heizelemente von 30 W bis 150 W

Tragschiene

Spezifikationen

- Strahlungsheizung (ohne Lüfter)
- Einfache und schnelle Montage mit Schnappbefestigung und Druckklemmenanschluss
- Breiter Eingangsspannungsbereich 110 ... 250 VAC
- Temperaturbegrenzung mit PTC-Widerstand.

Lieferung umfasst (komplett montiert)

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Heizelement, Spannungsbereich 110 ... 250 VAC; Kaltleiter (PTC) selbstregelnd
2	1	Heizkörper, Al-Profil, eloxiert Befestigung: Fixierclip für 35-mm-DIN-Schiene EN 50022
3	1	Verbindung Typ 30, mit Verbindungskabel (3 x 0,5 mm^2, 300 mm lang, schwarz); Typ 45, 100, 150 mit Druckklemmenanschluss (für Litzendraht/Starrdraht 3 x 0,5 ... 2,5 mm^2)

Standardprodukt

Bestell-Nr.	Beschreibung
60715-020	**30-W-Heizelement**
60715-021	**45-W-Heizelement**
60715-023	**100-W-Heizelement**
60715-030	**150-W-Heizelement**
20715-001	**Tragschiene,** 1 Stück, DIN-Schiene EN 50022 (35 mm), Länge 215 mm

Technische Daten

	30 W	45 W	100 W	150 W
Heizleistung in W	30	45	100	150
Oberflächentemperatur in °C	Ca. 100	Ca. 105	Ca. 130	Ca. 140
Max. Einschaltstrom in A	3,0	3,5	4,0	9,0
Schutzart	IP 54	IP 20	IP 20	IP 20
Schutzklasse	I	I	I	I
Abmessungen h x b x t in mm	65 x 50 x 25	65 x 70 x 25	140 x 70 x 25	220 x 70 x 25
Gewicht in kg	0,2	0,3	0,5	0,7
Prüfzeichen	VDE, CE, UL (File E150057)	CE, UL (File E150057)	CE, UL (File E150057)	CE, UL (File E150057)
Montage	Schnappbefestigung für 35-mm-DIN-Schiene (EN 50022)			

Zubehör

- Thermostat für Heizung
- Hygrostat

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Kühltechnik - Einzelteile

Heizgebläse 475/550 W

Tragschiene

Lieferung umfasst

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Kunststoffgehäuse, Polycarbonat (RAL 9002, grauweiß), Fixierclip für 35-mm-DIN-Schiene EN 50022
2	1	Heizelement, 230 VAC, Kaltleiter (PTC) selbstregelnd
3	1	Thermostat
4	1	230 VAC-Lüfter

Standardprodukt

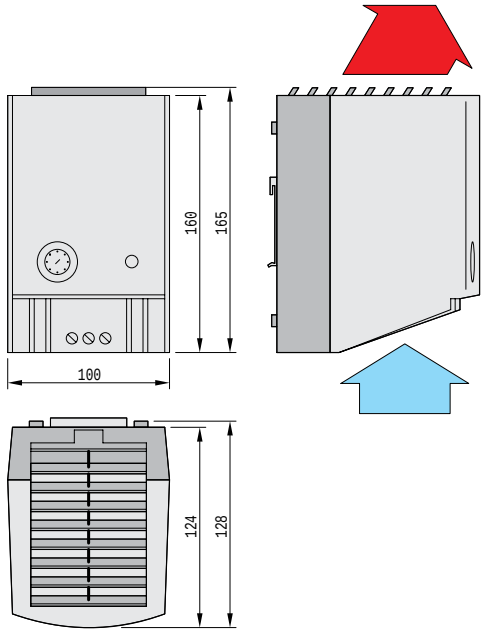
Bestell-Nr.	Beschreibung
60715-017	**Heizelement 475 W**
60715-018	**Heizelement 550 W**
20715-001	**Tragschiene,** 1 Stück, DIN-Schiene EN 50022 (35 mm), Länge 215 mm

Abmessungen AC-Lüfter

Spannung	230 VAC			
Frequenz (Hz)	50	60	50	60
Heizleistung (W)	**475**	550	**550**	650
Luftfördermenge des Axiallüfters (m^3/h)	35	39	45	50
Einschaltstrom, ca. (A)	11		13	
Gewicht (kg)	0,9		1,1	
Heizelement	Kaltleiter (PTC), selbstregelnd			
Verbindung	3-polige Anschlussklemme, 2,5 mm^2, separate Verbindung Heizung/Lüfter			
Thermostat	Einstellbereich 0 ... 60 °C			
Kontrollleuchte von Steuersystem	Glimmlampe			
Temperaturwächter	Bei einem Lüfterausfall			
Schutzart	IP 20			
Schutzklasse	II			
Montage	Schnappbefestigung für 35-mm-DIN-Schiene (EN 50022)			
Abmessungen: h x b x t (mm)	165 x 100 x 128			

Spezifikationen

- Heizelement mit Lüfter und Thermostat
- Einfache und schnelle Montage mit Schnappbefestigung
- 3-poliger Klemmanschluss, getrennte Heizelement/Lüfter-Verbindung
- Thermostat von 0 ... 60 °C
- Temperaturbegrenzung mit PTC-Widerstand



6

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Kühltechnik - Einzelteile

Heizgebläse 400 W, modular

Spezifikationen

- Modulares System bestehend aus: Heizelement, Lüfter, Schutzgitter und Verbindungskabel
- Lüfter liegt Lieferung nicht bei; bitte Lüfter mit gewünschter Luftfördermenge separat bestellen
- Einfache und schnelle Montage mit Schnappbefestigung
- Überhitzungsschutz durch thermischen Schalter

Beispiel für komplette Heizelemente-Einheit:
1. Heizelement; 2. Lüfter; 3. Schutzgitter; 4. Verbindungskabel

Heizelement

Tragschiene

Lieferung umfasst

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Heizelement, Hochleistungspatrone
2	1	Verbindungskabel Lüfter - Heizverteiler, Länge 0,3 m
3	1	Erdungskabel, Ringöse - offenes Ende, Länge 0,3 m
4	1	Schnappbefestigung für DIN-Schiene mit Montagesatz

Standardprodukt

Bestell-Nr.	Beschreibung
60715-028	**115 VAC-Heizgebläse 400 W, modular**
60715-029	**230 VAC-Heizgebläse 400 W, modular**
20715-001	**Tragschiene, 1 Stück,** DIN-Schiene EN 50022 (35 mm), Länge 215 mm, 1 Stück

Technische Daten

Spannung	115 VAC	230 VAC
Frequenz	50 Hz	60 Hz
Einschaltstrom	3,5 A	1,8 A
Luftfördermenge von Lüfter	Bitte wählen Sie den gewünschten Lüfter	
Oberflächentemperatur mit Lüfter	Ungefähr 140 °C	
Schutzart	IP 20	
Schutzklasse	I, mit Erdung	
Montage	Fixierclip für 35-mm-DIN-Schiene (EN 50022)	
Abmessungen: Höhe x Breite x Tiefe in mm	22 x 120 x 160	

Bemerkung
- *Befestigung für Wandstärken von 1 bis 3 mm*
- *Mehrlüfter-Lösung auf Anfrage*
- *Informationen zu den Abmessungen, Montageausbrüchen und Toleranzen finden Sie im Benutzerhandbuch; bitte gehen Sie zu www.schroff.biz/oneclick, und geben Sie die Teilenummer ein*

Achtung:

Gefahr von Überhitzung; Verwenden Sie das Heizelement nur in Verbindung mit einem Lüfter

Zubehör

- Lüfter
- Thermostat für Heizung
- Hygrostat

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

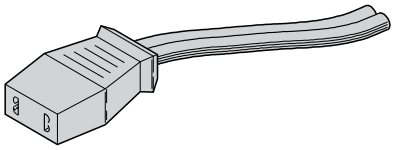
© 2009-2012 Pentair Technical Products

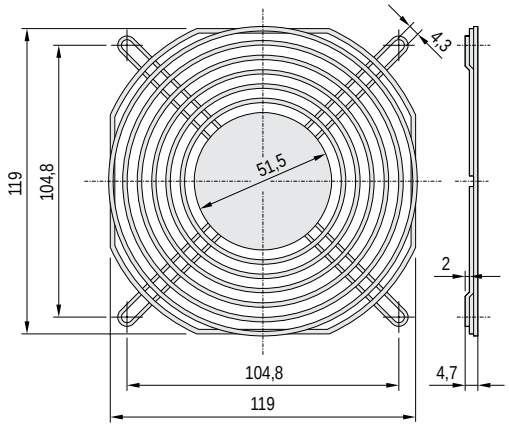
Kühltechnik - Einzelteile

AC-Lüfter für Heizung 400 W

Spezifikationen

Der Lüfter wird unter das Heizelement geschraubt, und das Kabel ist mit dem Heizelement verbunden (bitte bestellen Sie Verbindungskabel und Schutzgitter separat)





Abmessungen AC-Lüfter

Typ	Typ A		Typ B		Typ C	
Frequenz (Hz)	50	60	50	60	50	60
Luftvolumenstrom (m^3/h)	84	90	108	120	162	192
Geräuschpegel pro Lüfter (dB(A))	29	30	34	38	37	41
Max. statischer Druck (Pa)	23	21	41	41	73	88
Max. Umgebungstemperatur (°C)	70	70	70	70	70	70
Leistungsaufnahme (W)	8	7	14	11	15	14
Abmessungen: Höhe (mm) (Breite 119 mm x Tiefe 119 mm)	25		25		38	

Lieferung umfasst

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Lüfter (Breite 119 mm, Tiefe 119 mm)

Standardprodukt

Bestell-Nr.	Beschreibung	Typ	Höhe mm	Luftvolumenstrom m^3/h
20713-146	115 VAC	A	25	84
20713-142	230 VAC	A	25	84
20713-147	115 VAC	B	25	108
20700-001	230 VAC	B	25	108
20713-244	115 VAC	C	38	162
20713-243	230 VAC	C	38	162
21101-246	Anschlusskabel PVC (2 x 0,75 mm^2), 1 m lang mit 2 Flachsteckern 2,8 x 0,5 mm nach DIN 46343 T1, 1 Stück			
60197-019	Schutzgitter, Metall, anschraubbar			

Technische Daten

Spannung	230 VAC	115 VAC
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Freier Luftvolumenstrom mit Filter IP 54	770/785 m^3/h	770/785 m^3/h
Freier Luftvolumenstrom mit Filter IP 55	640/653 m^3/h	640/653 m^3/h
Kombination FL + FLA IP 54	490/501 m^3/h	490/501 m^3/h
Kombination FL + FLA IP 55	445/445 m^3/h	445/445 m^3/h
Max. statischer Druck IP 54	134 Pa	134 Pa
Max. statischer Druck IP 55	132 Pa	132 Pa
Geräuschpegel (zum Zeitpunkt des Drucks, nach EN ISO 3741, 50 Hz)	63 dB(A)	63 dB(A)
Max. Umgebungstemperatur	–15 ... +55 °C	–15 ... +55 °C
Leistungsaufnahme	115/150 W	110/160 W
Abscheidegrad IP 54	88 %	88 %
Abscheidegrad IP 55	91 %	91 %
MTBF bei 40 °C	40000 h	40000 h
Zulassungen	CE, TÜV, NEMA, UL, GOST	

Bemerkung
Bitte bestellen Sie Verbindungskabel und Schutzgitter separat

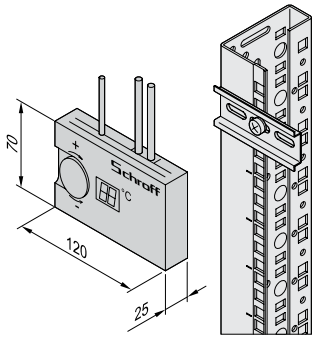
Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

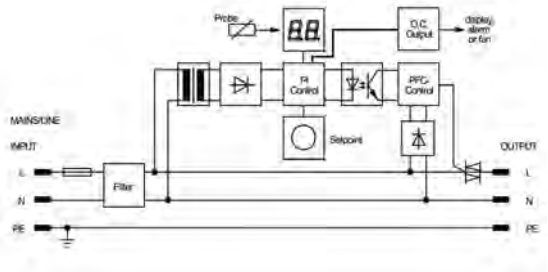
© 2009-2012 Pentair Technical Products

Drehzahlregelung für Lüfter mit C13-Kaltgerätestecker

Spezifikationen

- Passend für alle AC-Lüfter und Lüftereinheiten (bis 300 W) mit IEC 60320 C13-Kaltgerätestecker (Plug & Play)
- Einfache Montage auf der bereitgestellten Tragschiene
- Einfache Einstellung der Einschalttemperatur (mit Knopf und Digitalanzeige)
- Externe Sensoren können an einem gewünschten Messpunkt angebracht werden
- Offener Kollektorausgang (parametrierbar)
  – Alarmausgang (aktiv/passiv)
  – DC-Lüfter (PWM-Ausgang)
  – Remote-Display (über optionale Digitalanzeige mit Frontplatte)





Lieferung umfasst

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Drehzahlregler; Eingangs-/Ausgangsspannungen 115 ... 240 V AC, siehe technische Daten
2	1	Temperatursensor, Kabellänge 1,5 m
3	1	Lüfterkabel, 2 m, mit IEC 60320-Steckdose
4	1	Netzanschlusskabel, 3 m, mit Verbindungsstecker
5	1	Tragschiene, St, verzinkt (EN 50022)
6	1	Montagesatz

Standardprodukt

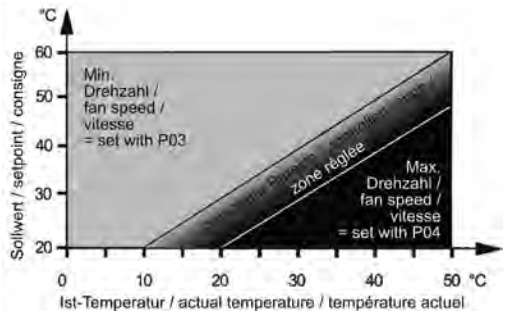
Bestell-Nr.	Drehzahlregelung für Lüfter mit C13-Kaltgerätestecker
60715-005	Netzanschlusskabel, SCHUKO/UTE-Kaltgerätestecker
60715-006	Netzanschlusskabel IEC 60320 C13-Stecker
60715-007	Verbindungskabel für DC-Lüfter oder Alarmausgang; Länge 2 m, 2 Litzen (0,34 mm2), 1 Stück

Technische Daten

Spannung	230 VAC	115 VAC
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Freier Luftvolumenstrom mit Filter IP 54	770/785 m^3/h	770/785 m^3/h
Freier Luftvolumenstrom mit Filter IP 55	640/653 m^3/h	640/653 m^3/h
Kombination FL + FLA IP 54	490/501 m^3/h	490/501 m^3/h
Kombination FL + FLA IP 55	445/445 m^3/h	445/445 m^3/h
Max. statischer Druck IP 54	134 Pa	134 Pa
Max. statischer Druck IP 55	132 Pa	132 Pa
Geräuschpegel (zum Zeitpunkt des Drucks, nach EN ISO 3741, 50 Hz)	63 dB(A)	63 dB(A)
Max. Umgebungstemperatur	–15 ... +55 °C	–15 ... +55 °C
Leistungsaufnahme	115/150 W	110/160 W
Abscheidegrad IP 54	88 %	88 %
Abscheidegrad IP 55	91 %	91 %
MTBF bei 40 °C	40000 h	40000 h
Zulassungen	CE, TÜV, NEMA, UL, GOST	

Bemerkung

- *Befestigung für Wandstärken von 1 bis 3 mm*
- *Mehrlüfter-Lösung auf Anfrage*
- *Informationen zu den Abmessungen, Montageausbrüchen und Toleranzen finden Sie im Benutzerhandbuch; bitte gehen Sie zu www.schroff.biz/oneclick, und geben Sie die Teilenummer ein*



Zubehör

Thermostat mit Digitalanzeige

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

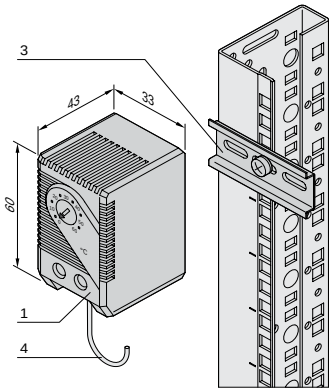
© 2009-2012 Pentair Technical Products

Kühltechnik - Einzelteile

Thermostat mit integriertem Temperatursensor

Spezifikationen

- Für Gebläse oder Heizelemente mit Schaltfunktion
- Einstellbereich 5 ... 60 °C
- Individuelle Anpassung mit drei separaten Komponenten:
- Thermostat (für Kühlung oder Heizung), Montagematerial, Verbindungskabel (IEC-Steckverbinder oder Aderendhülsen)
- 2 Versionen
  – für Heizung
  – für Kühlung



Lieferung umfasst

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Thermostat, Breite 33 mm, Höhe 60 mm, Tiefe 43 mm; Schnappbefestigung für 35-mm-DIN-Schiene EN 50022, Schaltspannung 120 ... 250 VAC
2	1	Benutzerhandbuch

Standardprodukt

Bestell-Nr.	Beschreibung
60715-136	Kühlung
60715-137	Heizung
Zubehör	
21120-178	Pos. 3 DIN-Schiene (EN 50022) 35 mm; Länge 75 mm; mit Befestigungsmaterialien, VPE 1 Satz
62150-201	Pos. 4 Verbindungskabel, SCHUKO/UTE-Steckverbinder, Kabellänge 1,5 m; Verbindung auf Thermostat/Hygrostat, 2-polig, Aderendhülsen; Verbindung auf Lüfter-IEC-Steckdose; 1 Stück
62150-264	Pos. 4 Verbindungskabel, SCHUKO/UTE-Steckverbinder, Kabellänge 1,5 m; Verbindung auf Thermostat/Hygrostat, 2-polig, Aderendhülsen; Verbindung auf Lüfter/Heizelement 3-polig, Aderendhülsen, 1 Stück

Abmessungen

Thermostat	für Kühlung, blauer Steuerknopf	für Heizung, roter Steuerknopf
Einstellbereich	0 ... 60 °C	
Schalttemperaturdifferenz	7 K (± 4 K Toleranz)	
Messfühler	Thermobimetall (Sprungkontakt)	
Übergangswiderstand	<10 mΩ	
Lebensdauer	>100000 Zyklen	
Max. Schaltleistung	10 A bei 250 VAC, 15 A bei 120 VAC; 30 W bei Gleichspannung	
Anschluss	2-polige Klemme, bis 2,5 mm², Anzugsdrehmoment max. 0,5 Nm	
Gehäuse	Kunststoff, gemäß UL 94 V-0, hellgrau	
Abmessungen: h x b x t (mm)	60 x 33 x 43	
Montage	Fixierclip für 35-mm-DIN-Schiene, EN 50022	
Gewicht	40 g	
Betriebs-/Lagertemperatur	-20 ... +80 °C/-45 ... +80 °C	
Schutzgrad	IP 20	

Schroff®

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Kühltechnik - Einzelteile

Thermostat mit externem Temperatursensor

Lieferung umfasst

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Thermostat mit externem Temperatursensor, Sensorlänge ca. 1,7 m
2	1	Montageplatte für Gehäusemontage, Al, 2,5 mm
3	1	Montagesatz

Standardprodukt

Bestell-Nr.	Beschreibung
20715-003	Thermostat mit externem Temperatursensor

Technische Daten

Abmessung h x b x t (mm)	93 x 68 x 44
Einstellbereich	20 ... 60 °C
Schaltdifferenz	3 ... 10 K
Netzspannung	90 ... 260 VAC
Kontaktbelastung (ohmsche Last/induktive Last)	24 A/10 A
Kontaktbestückung	Wechsler, einpolig
Montage	Schraubenfixiert

CE

Spezifikationen

- Zum Schalten von Heizelementen oder Lüftern
- Externer Sensor kann in Nähe der kritischen Baugruppe positioniert werden
- Einstellbereich 20 ... 60 °C, Schaltdifferenz 3 ... 10 K

Thermostat mit Digitalanzeige

Standardprodukt

Bestell-Nr.	Beschreibung
60715-132	Thermostat mit Digitalanzeige, 230 VAC
60715-133	Thermostat mit Digitalanzeige, 115 VAC
30118-315	Frontplatte 1 HE, RAL 7035 mit Montageausbruch für Thermostat
30118-267	**Frontplatte 1 HE, eloxiert** mit Montageausbruch für den Thermostat
30118-360	**Frontplatte 1 HE, RAL 7021** mit Montageausbruch für Thermostat

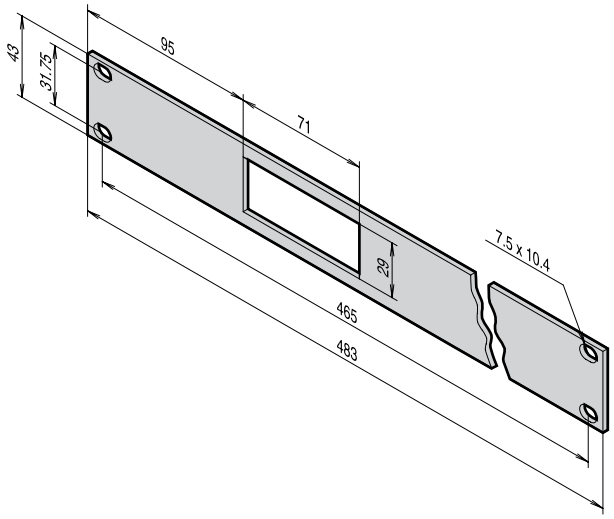
Technische Daten

Betriebsspannung	115 VAC oder 230 VAC
Leistungsaufnahme	Ca. 3,5 kg
Abmessungen: h x b x t (mm)	35 x 76 x 59
Montageausbruch für Baugruppe (mm)	28,8 x 70,5
Einstellbereich	–50 ... +100 °C
Schaltdifferenz	0 ... 10 K wählbar
Datenerhalt bei Stromausfall	Nichtflüchtiger Speicher
Kontaktbelastung (ohmsche Last/induktive Last)	8 A/3 A
Eingang/Sensor	PTC, -55 ... +120 °C, Kabellänge 3 m
Kontaktbestückung	Relais, Wechsler, einpolig
Schutzgrad frontseitig	IP 54
Verbindung	Anschraubbare Klemmen, 2,5 mm²
Befestigung	Mit Klemmbügel
Montagetyp	Kann aufgeschraubt werden

CE

Spezifikationen

- Einstellbereich von -50 bis +100 °C (Schaltdifferenz 0 ... 10 °C)
- Display umschaltbar von °C zu °F
- Programmierbar (gesichert gegen unbefugten Betrieb)
- Rote Segmentanzeige mit 3 Zeichen



Schroff®

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

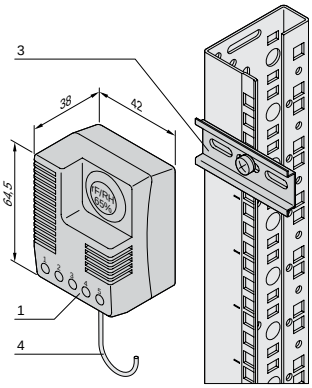
© 2009-2012 Pentair Technical Products

Kühltechnik - Einzelteile

Hygrostat

Spezifikationen

- Schaltet Lüfter oder Heizelemente beim Über-/Unterschreiten von 65 % relativer Luftfeuchtigkeit
- Optische Anzeige, wenn die relative Luftfeuchtigkeit 65 % überschreitet
- Individuelle Anpassung mit drei separaten Komponenten:
- Hygrostat, Montagematerial, Verbindungskabel (Eingang mit SCHUKO-Steckverbinder; Ausgang mit IEC-Steckverbinder oder Aderendhülsen)
- 2 Versorgungsspannungen
  – 115 VAC
  – 230 VAC



Lieferung umfasst

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Hygrostat, Breite 42 mm, Höhe 64,5 mm, Tiefe 38 mm; Schnappbefestigung für 35-mm-DIN-Schiene EN 50022
2	1	Benutzerhandbuch

Standardprodukt

Bestell-Nr.	Beschreibung
60715-138	Hygrostat 230 VAC
60715-139	Hygrostat 115 VAC
21120-178	**Pos. 3** DIN-Schiene (EN 50022) 35 mm; Länge 75 mm; mit Befestigungsmaterialien, PU 1 Satz
62150-201	**Pos. 4** Verbindungskabel, SCHUKO/UTE-Steckverbinder, Kabellänge 1,5 m; Verbindung auf Thermostat/Hygrostat, 2-polig, Aderendhülsen; Verbindung auf Lüfter-IEC-Steckdose; 1 Stück
62150-264	**Pos. 4** Verbindungskabel, SCHUKO/UTE-Steckverbinder, Kabellänge 1,5 m; Verbindung auf Thermostat/Hygrostat, 2-polig, Aderendhülsen; Verbindung auf Lüfter/Heizelement 3-polig, Aderendhülsen, 1 Stück

Technische Daten

Versorgungsspannung	115 VAC, 230 VAC
Einstellwert	65 % relative Luftfeuchtigkeit
Schaltdifferenz	5 % rF (+/- 1 % rF Toleranz bei 25 °C)
Schaltkontakt	Wechsler (Relais)
Lebensdauer	>100000 Zyklen
Max. Schalterleistung	8 A
Netzanschluss	2-polige Klemme, bis 2,5 mm², Anzugsdrehmoment max. 0,5 Nm
Ausgang Wechslerrelais	3-polige Klemme, bis 2,5 mm², Anzugsdrehmoment max. 0,5 Nm
Gehäuse	Kunststoff nach UL 94 V-0, lichtgrau
Abmessungen: h x b x t (mm)	Höhe 64,5 mm, Breite 42 mm, Tiefe 38 mm
Befestigungsart	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 50022
Gewicht	65 g
Einsatz-/Lagertemperatur	0 ... +60 °C/-20 ... +70 °C
Max. Lagerfeuchte	90 % rF
Schutzart	IP 20

Bemerkung

- *Befestigung für Wandstärken von 1 bis 3 mm*
- *Mehrlüfter-Lösung auf Anfrage*
- *Informationen zu den Abmessungen, Montageausbrüchen und Toleranzen finden Sie im Benutzerhandbuch; bitte gehen Sie zu www.schroff.biz/oneclick, und geben Sie die Teilenummer ein*

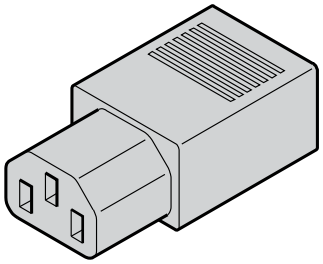
CE

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Kühltechnik - Einzelteile

Kaltgerätestecker



Spezifikationen

- Für den Anschluss von Lüftern
- Geschraubtes Gehäuse aus wärmebeständigem Kunststoff hergestellt (UL 94 V-0)
- 10 A/250 VAC
- Schutzklasse I

Lieferung umfasst

Standardprodukt

Bestell-Nr.	Beschreibung
60715-046	IEC-Eingangsstecker

Bestellnummer in Fettdruck: Lagerartikel, innerhalb von 2 Arbeitstagen zur Auslieferung bereit.

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Artikelnummer-Index

Artikelnummer	Katalogseite
12405-120	63, 64, 66
12406-400	59, 60
12406-411	61
12406-418	61
12406-419	61
12406-450	61
12406-451	61
12406-452	61
12406-454	61
12406-730	61
12406-801	61
12406-802	61
12406-810	61
12406-812	61
12406-813	61
12406-814	61
12406-815	61
12406-816	61
12406-818	61
12406-819	61
12406-821	61
12505-001	63
12505-002	63
12505-003	63
12505-004	63
12505-005	63
12505-020	63
12505-021	63
12505-022	63
12505-023	63
12505-024	63
12505-025	63
12505-028	63
12505-029	63
12505-032	63
12505-071	64
12505-073	64
12505-074	64
12505-081	64
12505-083	64
12505-084	64
12505-085	64
12505-086	64
12506-003	59
12506-004	59
12506-005	59
12506-010	59
12506-011	59
12506-012	59
12506-013	59
12506-014	59
12506-015	59
12506-017	59
12506-018	59
12506-019	59
12506-020	59
12506-022	59
12506-030	59
12506-031	59
12506-032	59
12506-041	59
12506-054	59
12506-055	59
12506-160	60
12506-161	60
12506-162	60
12506-163	60

Artikelnummer	Katalogseite
12506-164	60
12506-165	60
12506-166	60
12506-167	60
12506-168	60
12506-169	60
12506-170	60
12506-171	60
12506-172	60
12506-173	60
12506-174	60
12506-175	60
12506-176	60
12506-177	60
20700-001	242
20713-142	242
20713-146	242
20713-147	242
20713-243	242
20713-244	242
20715-001	239, 240, 241
20715-003	245
21101-246	242
21101-615	23
21101-836	63, 64
21120-178	244, 246
21190-435	61
22127-092	44
22127-093	44
22127-094	44
22127-095	44
30118-267	245
30118-315	245
30118-360	245
32405-024	66
32405-025	66
32405-026	66
32405-027	66
32405-028	66
32405-029	66
32405-033	66
32405-034	66
32405-035	66
32405-038	66
32405-039	66
32405-040	66
60197-019	242
60715-005	243
60715-006	243
60715-007	243
60715-017	240
60715-018	240
60715-020	239
60715-021	239
60715-023	239
60715-028	241
60715-029	241
60715-030	239
60715-046	247
60715-132	245
60715-133	245
60715-136	244
60715-137	244
60715-138	246
60715-139	246
60715-140	232
60715-141	232

Katalognummer	Katalogseite
60715-142	232
60715-143	233
60715-144	233
60715-145	233
60715-146	234
60715-147	234
60715-148	235
60715-149	235
60715-150	236
60715-151	236
60715-152	237
60715-153	237
60715-154	238
60715-155	238
60715-156	232
60715-157	233
60715-158	234
60715-159	235, 236
60715-160	237, 238
60715-182	232
60715-183	233
60715-184	234
60715-185	235, 236, 237
60715-186	238
60715-187	233
60715-188	234
60715-189	235, 236
60715-190	237, 238
62150-201	244, 246
62150-264	244, 246
62405-001	65
62405-002	65
62405-003	65
62405-004	65
62405-010	65
62405-011	65
62405-012	65
62405-013	65
62406-096	59, 60
21127216	38
A6SPK6C	89
A8SPK6C	89
A10SPK8C	89
A12SPK10C	89
A14SPK12C	89
A16SPK14C	89
A18SPK16C	89
A50MFKR	89
A664CHQRFG	87
A664CHQRFGW	87
A664CHSCFG	87
A664CHSCFGW	87
A864CHQRFG	87
A864CHQRFGW	87
A864CHSCFG	87
A864CHSCFGW	87
A1086CHQRFG	87
A1086CHQRFGW	87
A1086CHSCFG	87
A1086CHSCFGW	87
A12106CHQRFG	87
A12106CHQRFGW	87
A12106CHSCFG	87
A12106CHSCFGW	87
A14128CHQRFG	87
A14128CHQRFGW	87
A14128CHSCFG	87

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Artikelnummer-Index

Artikelnummer	Katalogseite
A14128CHSCFGW	87
A16148CHQRFG	87
A16148CHQRFGW	87
A16148CHSCFG	87
A16148CHSCFGW	87
A181610CHQRFG	87
A181610CHQRFGW	87
A181610CHSCFG	87
A181610CHSCFGW	87
ADP1	23
ADP2	23
AL48	89
AS1032	110
AS1032B	110
AS1032250	110
ASM5	110
ASM5T	31, 110
ASM6	110
ASM6250	110
C4CSK2840F2SS	128
C4CSK2840F3SS	128
C4CSK3340F1SS	128
C4CSK3340F2SS	128
C4CSK3340F4SS	128
C4CSK3340F5SS	128
C4CSK4253F1SS	128
C4CSK4253F2SS	128
C4CSK4253F4SS	128
C4CSK4253F6SS	128
C4CSK4253F7	128
C4FP2840	128
C4FP2840SS	128
C4FP3340	128
C4FP4253	128
C4FP4253SS	128
C4FP4560	128
C4FP4560SS	128
C4KBFP2653	129
C4KBFP2660	129
C4KBKP2653	129
C4KBKP2660	129
CCA886	102
CCA1286	102
CCA1886	102
CCA12128	102
CCA16169	102
CCA22128	102
CCA26169	102
CCA36169	102
CCA202311	102
CCA332311	102
CCA332318	102
CCADR8S1	104, 105
CCADR12S1	104, 105
CCADR12S2	104, 105
CCADR16S2	104, 105
CCADR18S1	104, 105
CCADR20S2	104, 105
CCADR22S2	104, 105
CCADR26S2	104, 105
CCADR33S2	104, 105
CCADR36S2	104, 105
CCAHK	104, 105
CCAMF12	104, 105
CCAMF16	104, 105
CCAMF31	104, 105
CCA01616	105

Artikelnummer	Katalogseite
CCAP88	104, 105
CCAP128	104, 105
CCAP188	104, 105
CCAP1212	104, 105
CCAP1616	104
CCAP2023	104, 105
CCAP2212	104, 105
CCAP2616	104, 105
CCAP3323	104, 105
CCAP3616	104, 105
CCAP4031	104
CCAP6031	104
CCC284014PD	127
CCC284014PN	126
CCC284014PNK	127
CCC334014PD	127
CCC334014PN	126
CCC334026HPD	127
CCC334026HPN	126
CCC334026HPNK	127
CCC425326HPD	127
CCC425326HPN	126
CCC425326HPNK	127
CCC456029PD	127
CCC456029PN	126
CCC456029PNK	127
CCGK	122
CCH2840	130
CCH3340	130
CCH4253	130
CCH4560	130
CCLPBRD	120
CCS1KBF	140
CCS1KBT	140
CCS1MP	140
CCS2EHDLG	136
CCS2ESTLG	139
CCS2FC15LG	136
CCS2FCLG	136
CCS2FEC15LG	137
CCS2FECLG	137
CCS2IJLG	135
CCS2PB	140
CCS2RBB15LG	138
CCS2RBBLG	138
CCS2RBLG	138
CCS2SJLG	134
CCS2STLG	139
CCS2T5	134
CCS2T10	134
CCS2T20	134
CCS2WFBLG	137
CCS2WJHLG	135
CCS2WJVLG	135
CDACCDR	120
CHDLK	120
CHLOCC4	130
CKBC26535	128
CKBC26605	128
CKBT	121
CMFK	59, 60, 111
CMFKSS	111
CMTGFT	111
CP2014	72
CP2020	72
CP2535	122
CP2535G	122

Katalognummer	Katalogseite
CP3040	122
CP3040G	122
CP3220	72
CP3235	122
CP3235G	122
CP3545	122
CP3545G	122
CP3740	122
CP3740G	122
CP4050	122
CP4050G	122
CP4245	122
CP4245G	122
CP4420	72
CP4555	122
CP4555G	122
CP4750	122
CP4750G	122
CP4860	122
CP4860G	122
CP5255	122
CP5255G	122
CP5560	122
CP5560G	122
CP5620	72
CP253512	119
CP304012	119
CP323512	119
CP354512	119
CP354518	119
CP354530	119
CP374012	119
CP405012	119
CP405018	119
CP405030	119
CP424512	119
CP424518	119
CP424530	119
CP455512	119
CP455518	119
CP455530	119
CP475012	119
CP475018	119
CP475030	119
CP486012	119
CP486018	119
CP486030	119
CP525512	119
CP525518	119
CP525530	119
CP556012	119
CP556018	119
CP556030	119
CPBDK	131
CPCC4	130
CPCC4L	131
CPCC4SC	131
CPFP2535	121
CPFP3040	121
CPFP3235	121
CPFP3545	121
CPFP3740	121
CPFP4050	121
CPFP4245	121
CPFP4555	121
CPFP4750	121
CPFP4860	121

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Artikelnummer-Index

Artikelnummer	Katalogseite
CPFP5255	121
CPFP5560	121
CPMK12	110
CPMK16	110
CPMK20	110
CPMK24	110
CPMK30	110
CR230216G002	211
CR230226G002	211
CR230246G400	211
CR290216G002	214
CR290226G002	214
CR290246G400	214
CR290416G002	214
CR290426G002	214
CR290446G400	214
CR430616G002	217
CR430626G002	217
CR430646G400	217
CR430816G002	217
CR430826G002	217
CR430846G400	217
CSB180	121
CT22AESS	165
CT22CPSS	165
CT22CSS	163
CT22EFC45SS	161
CT22EFC90SS	160
CT22EFCNT90SS	160
CT22EIC45SS	161
CT22EIC90SS	160
CT22EOC45SS	161
CT22EOC90SS	160
CT22HB	169
CT22LB	169
CT22SCSS	168
CT22SPSS	167
CT22TFCSS	162
CT22TOCSS	162
CT22TSS	159
CT22UCSS	165
CT22VSS	162
CT22WB	169
CT33AESS	165
CT33CPSS	165
CT33CSS	163
CT33DEFC45SS	164
CT33DEFC90SS	164
CT33DEIC45SS	164
CT33DEIC90SS	164
CT33DEOC45SS	164
CT33DEOC90SS	164
CT33DSPSS	167
CT33DSS	159
CT33DTFCSS	163
CT33DTICSS	163
CT33DTOCSS	163
CT33EFC45SS	161
CT33EFC90SS	160
CT33EFCNT90SS	160
CT33EIC45SS	161
CT33EIC90SS	160
CT33EOC45SS	161
CT33EOC90SS	160
CT33HB	169
CT33LB	169
CT33SCSS	168

Artikelnummer	Katalogseite
CT33SPSS	167
CT33TDSPSS	160
CT33TFCSS	162
CT33TICSS	162
CT33TOCSS	162
CT33TSS	159
CT33UCSS	165
CT33VSS	162
CT33WB	169
CT44AESS	165
CT44CPSS	165
CT44CSS	163
CT44DEFC45SS	164
CT44DEFC90SS	164
CT44DEIC45SS	164
CT44DEIC90SS	164
CT44DEOC45SS	164
CT44DEOC90SS	164
CT44DSPSS	167
CT44DSS	159
CT44DTFCSS	163
CT44DTICSS	163
CT44DTOCSS	163
CT44EFC45SS	161
CT44EFC90SS	160
CT44EFCNT90SS	160
CT44EIC45SS	161
CT44EIC90SS	160
CT44EOC45SS	161
CT44EOC90SS	160
CT44HB	169
CT44LB	169
CT44SCSS	168
CT44SPSS	167
CT44TDSPSS	160
CT44TFCSS	162
CT44TICSS	162
CT44TOCSS	162
CT44TSS	159
CT44UCSS	165
CT44VSS	162
CT44WB	169
CT46AESS	165
CT46CPSS	165
CT46CSS	163
CT46DEFC45SS	164
CT46DEFC90SS	164
CT46DTFCSS	163
CT46EFC45SS	161
CT46EFC90SS	160
CT46EFCNT90SS	160
CT46EIC45SS	161
CT46EIC90SS	160
CT46EOC45SS	161
CT46EOC90SS	160
CT46SCSS	168
CT46SPSS	167
CT46TFCSS	162
CT46TICSS	162
CT46TOCSS	162
CT46TSS	159
CT46UCSS	165
CT46VSS	162
CT66AESS	165
CT66CPSS	165
CT66CSS	163
CT66DEFC45SS	164

Katalognummer	Katalogseite
CT66DEFC90SS	164
CT66DEIC45SS	164
CT66DEIC90SS	164
CT66DEOC45SS	164
CT66DEOC90SS	164
CT66DSPSS	167
CT66DSS	159
CT66DTFCSS	163
CT66DTICSS	163
CT66DTOCSS	163
CT66EFC45SS	161
CT66EFC90SS	160
CT66EFCNT90SS	160
CT66EIC45SS	161
CT66EIC90SS	160
CT66EOC45SS	161
CT66EOC90SS	160
CT66HB	169
CT66LB	169
CT66SCSS	168
CT66SPSS	167
CT66TDSPSS	160
CT66TFCSS	162
CT66TICSS	162
CT66TOCSS	162
CT66TSS	159
CT66UCSS	165
CT66VSS	162
CT66WB	169
CT1420SS	168
CT2233CEC	166
CT3322RSS	166
CT4422RSS	166
CT4433RSS	166
CT4466CEC	166
CT4633RSS	166
CT4644RSS	166
CT6622RSS	166
CT6633RSS	166
CT6644RSS	166
CT6646RSS	166
CT22120SS	159
CT33120SS	159
CT44120SS	159
CT46120SS	159
CT66120SS	159
CTKBC	129
CTKBCP	129
CTLCH3SS	169
CTLCH4SS	169
CTLCHSS	169
CTSLCHSS	169
ECL303015	106
ECL303015CH	106
ECL403015	106
ECL403015CH	106
ECL404015	106
ECL404015CH	106
ECL404020	106
ECL404020CH	106
ECL504020	106
ECL504020CH	106
ECL505020	106
ECL505020CH	106
ECL605020	106
ECL605020CH	106
ECL606020	106

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Artikelnummer-Index

Artikelnummer	Katalogseite
ECL606020CH	106
ECL806020	106
ECL806020CH	106
ECL1006030	106
ECL1006030CH	106
ECL1209030	106
ECL1209030CH	106
ECL1509030	106
ECL1509030CH	106
EDSK	109
EGBB1	111
EGBB2	111
EMB1	111
EP3030AL	109
EP4030AL	109
EP4040AL	109
EP5040AL	109
EP5050AL	109
EP6050AL	109
EP6060AL	109
EP8060AL	109
EP10060AL	109
EP12090AL	109
EP15090AL	109
ERA196TH	109
ERA198TH	109
ERA1910TH	109
ES1224	110
ES1224B	110
ES1224B250	110
ES1224250	110
ESSH3015	108
ESSH4015	108
ESSH4020	108
ESSH5020	108
ESSH6020	108
ESSH6030	108
ESSH9030	108
EXE443SS6	81
EXE664SS6	81
EXE774SS6	81
EXE965SS6	81
EXE10105SS6	81
EXE12126SS61	83
EXE12128SS61	83
EXE16126SS61	83
EXE16128SS61	83
EXE16166SS61	83
EXE16168SS61	83
EXE20166SS61	83
EXE20168SS61	83
EXE20208SS61	83
EXE24208SS61	83
EXE24248SS61	83
EXE30208SS61	83
EXE30248SS61	83
EXE36248SS61	83
EXE242412SS61	83
EXE303012SS61	83
F22HB	155
F22HD	155
F22L06	149
F22L12	149
F22L24	149
F22L36	149
F22L48	149
F22L60	149
F22L120	149
F22LA	150
F22LB	155
F22LC	150
F22LE9A	151
F22LE9B	151
F22LE9C	151
F22LE9KOKT	156
F22LE9KT	156
F22LE45A	152
F22LE45B	152
F22LE45C	152
F22LJ	153
F22LKOKT	156
F22LKT	156
F22LN1	154
F22LN2	154
F22LN3	154
F22LP	154
F22LSAG	157
F22LSGQR	157
F22LTA	153
F22LTC	153
F22LX	150
F22LXL	150
F33BK60	156
F44B360	157
F44BB2C	157
F44BB3C	157
F44BK60	156
F44HB	155
F44HD	155
F44L06	149
F44L12	149
F44L24	149
F44L36	149
F44L48	149
F44L60	149
F44L120	149
F44LA	150
F44LB	155
F44LC	150
F44LE9A	151
F44LE9AC	151
F44LE9B	151
F44LE9C	151
F44LE9KOKT	156
F44LE9KT	156
F44LE45A	152
F44LE45B	152
F44LE45C	152
F44LJ	153
F44LKOKT	156
F44LKT	156
F44LN1	154
F44LN2	154
F44LN3	154
F44LP	154
F44LRE22	154
F44LSAG	157
F44LSGQR	157
F44LTA	153
F44LTC	153
F44LX	150
F44LXL	150
F66B560	157
F66BB2C	157

Katalognummer	Katalogseite
F66BB3C	157
F66BK60	156
F66HB	155
F66HD	155
F66L06	149
F66L12	149
F66L24	149
F66L36	149
F66L48	149
F66L60	149
F66L120	149
F66LA	150
F66LB	155
F66LC	150
F66LE9A	151
F66LE9AC	151
F66LE9B	151
F66LE9C	151
F66LE9KOKT	156
F66LE9KT	156
F66LE45A	152
F66LE45B	152
F66LE45C	152
F66LJ	153
F66LKOKT	156
F66LKT	156
F66LN1	154
F66LN2	154
F66LN3	154
F66LP	154
F66LRE44	154
F66LSAG	157
F66LSGQR	157
F66LTA	153
F66LTC	153
F66LX	150
F66LXL	150
F88BK60	156
F88HB	155
F88HD	155
F88L06	149
F88L12	149
F88L24	149
F88L36	149
F88L48	149
F88L60	149
F88L120	149
F88LA	150
F88LB	155
F88LC	150
F88LE9A	151
F88LE9AC	151
F88LE9B	151
F88LE9C	151
F88LE9KOKT	156
F88LE9KT	156
F88LE45A	152
F88LE45B	152
F88LE45C	152
F88LJ	153
F88LP	154
F88LRE66	154
F88LSAG	157
F88LSGQR	157
F88LTA	153
F88LTC	153
F88LX	150

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Artikelnummer-Index

Artikelnummer	Katalogseite
F126L06	149
F126L12	149
F126L24	149
F126L36	149
F126L48	149
F126L60	149
F126L120	149
F126LA	150
F126LB	155
F126LC	150
F126LE9A	151
F126LE9B	151
F126LE9C	151
F126LE45A	152
F126LP	154
F126LRE44	154
F126LRE66	154
F126LSAG	157
F126LSGQR	157
F126LTA	153
F126LX	150
F126LXL	150
G280416G050	183
G280416G051	183
G280416G100	183
G280416G101	183
G280416G102	183
G280416G150	183
G280416G151	183
G280426G050	183
G280426G051	183
G280426G100	183
G280426G101	183
G280426G102	183
G280426G150	183
G280426G151	183
G280446G050	183
G280446G051	183
G280446G100	183
G280446G101	183
G280446G102	183
G280616G050	183
G280616G051	183
G280616G100	183
G280616G101	183
G280616G102	183
G280616G150	183
G280616G151	183
G280626G050	183
G280626G051	183
G280626G100	183
G280626G101	183
G280626G102	183
G280626G150	183
G280626G151	183
G280646G050	183
G280646G051	183
G280646G100	183
G280646G101	183
G280646G102	183
G520816G050	192
G520816G051	192
G520816G100	192
G520816G101	192
G520816G102	192
G520816G150	192
G520816G151	192

Artikelnummer	Katalogseite
G520826G050	192
G520826G051	192
G520826G100	192
G520826G101	192
G520826G102	192
G520826G150	192
G520826G151	192
G520846G050	192
G520846G051	192
G520846G100	192
G520846G101	192
G520846G102	192
G520846G150	192
G520846G151	192
G521216G050	192
G521216G051	192
G521216G100	192
G521216G101	192
G521216G102	192
G521216G150	192
G521216G151	192
G521226G050	192
G521226G051	192
G521226G100	192
G521226G101	192
G521226G102	192
G521226G150	192
G521226G151	192
G521246G050	192
G521246G051	192
G521246G100	192
G521246G101	192
G521246G102	192
G521246G150	192
G521246G151	192
G572026G050	199
G572026G051	199
G572026G100	199
G572026G101	199
G572026G102	199
G572026G150	199
G572026G151	199
G572046G050	199
G572046G051	199
G572046G100	199
G572046G101	199
G572046G102	199
G572046G150	199
G572046G151	199
GP126SS6	85
GP128SS6	85
GP166SS6	85
GP168SS6	85
GP206SS6	85
GP208SS6	85
GP248SS6	85
GP2412SS6	85
GPS126SS6	85
GPS128SS6	85
HB160816G040	208
HB160826G040	208
HB160846G040	208
LMK20	65
LMK30	65
LMK40	65
LSC151512SS	79
LSC151512SS6	79

Katalognummer	Katalogseite
LSC201512SS	79
LSC201512SS6	79
LSC252015SS	79
LSC252015SS6	79
LSC302515SS	79
LSC302515SS6	79
LSC353020SS	79
LSC353020SS6	79
MHB110216G306	205
MHB110226G306	205
MHB110246G400	205
MHB110416G307	206
MHB110426G306	206
MHB110446G400	206
P19PSH5	43
P19PSH6	43
P19PSH8	43
P19SH5	43
P19SH6	43
P19SH8	43
P1032CN	109
P1032CN250	109
P1224CN	109
P1224CN250	109
PB164	26
PB165	26
PB166	26
PB168	26
PB184	26
PB185	26
PB186	26
PB188	26
PB1125	26
PB1126	26
PB1128	26
PC1M12	30
PCEGP	27
PCF2515TS	77
PCF3015TS	77
PCF3022TS	77
PCF3025	77
PCF3030	77
PCF4015TS	77
PCF4022TS	77
PCF4030	77
PCF4032TS	77
PCF4040	77
PCF4060	77
PCF5022TS	77
PCF5032TS	77
PCF5040	77
PCF5050	77
PCF6022TS	77
PCF6032TS	77
PCF6040	77
PCF6042TS	77
PCF6050	77
PCF6060	77
PCF6080	77
PCF7060	77
PCF8022TS	77
PCF8032TS	77
PCF8042TS	77
PCF8060	77
PCF8080	77
PCF10060	77
PCF10080	77

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Artikelnummer-Index

Artikelnummer	Katalogseite
PCF12060	77
PCF12080	77
PCF302515SS6E	76
PCF302515SSE	76
PCF303015SS6E	76
PCF303015SSE	76
PCF303022SS6E	76
PCF303022SSE	76
PCF403015SS6E	76
PCF403015SSE	76
PCF403022SS6E	76
PCF403022SSE	76
PCF404015SS6E	76
PCF404015SSE	76
PCF404022SS6E	76
PCF404022SSE	76
PCF406022SS6E	76
PCF406022SSE	76
PCF504022SS6E	76
PCF504022SSE	76
PCF505022SS6E	76
PCF505022SSE	76
PCF505032SS6E	76
PCF505032SSE	76
PCF604022SS6E	76
PCF604022SSE	76
PCF604032SS6E	76
PCF604032SSE	76
PCF605022SS6E	76
PCF605022SSE	76
PCF605032SS6E	76
PCF605032SSE	76
PCF606022SS6E	76
PCF606022SSE	76
PCF606032SS6E	76
PCF606032SSE	76
PCF606042SS6E	76
PCF606042SSE	76
PCF608032SS6E	76
PCF608032SSE	76
PCF706022SS6E	76
PCF706022SSE	76
PCF706032SS6E	76
PCF706032SSE	76
PCF706042SS6E	76
PCF706042SSE	76
PCF806022SS6E	76
PCF806022SSE	76
PCF806032SS6E	76
PCF806032SSE	76
PCF806042SS6E	76
PCF806042SSE	76
PCF808032SSE	76
PCF1006032SS6E	76
PCF1006032SSE	76
PCF1006042SS6E	76
PCF1006042SSE	76
PCF1008032SS6E	76
PCF1008032SSE	76
PCF1008042SS6E	76
PCF1008042SSE	76
PCF1206032SS6E	76
PCF1206032SSE	76
PCF1206042SS6E	76
PCF1206042SSE	76
PCF1208032SS6E	76
PCF1208032SSE	76
PCF1208042SS6E	76
PCF1208042SSE	76
PCFLS	77
PCFMB	77
PCFMBS	77
PCFTPLS	77
PCS146	17
PCS166	17
PCS168	17
PCS186	17
PCS188	17
PCS206	17
PCS208	17
PCS226	17
PCS228	17
PCS1810	17
PCS2010	17
PDF166	14
PDF186	14
PDF206	14
PDF226	14
PDKL	22
PDP1	23
PDS146	18
PDS166	18
PDS168	18
PDS186	18
PDS188	18
PDS206	18
PDS208	18
PDS226	18
PDS228	18
PDS1810	18
PDS2010	18
PDSK	22
PDWG146E	19
PDWG146H	19
PDWG166E	19
PDWG166H	19
PDWG168E	19
PDWG168H	19
PDWG186E	19
PDWG186H	19
PDWG188E	19
PDWG188H	19
PDWG206E	19
PDWG206H	19
PDWG208E	19
PDWG208H	19
PDWG226E	19
PDWG226H	19
PDWG228E	19
PDWG228H	19
PF1466	10
PF1468	10
PF1666	10
PF1668	10
PF1686	10
PF1865	10
PF1866	10
PF1868	10
PF1884	10
PF1885	10
PF1886	10
PF1888	10
PF2064	10
PF2065	10
PF2066	10
PF2068	10
PF2084	10
PF2085	10
PF2086	10
PF2088	10
PF2266	10
PF2268	10
PF2286	10
PF2288	10
PF18105	10
PF18106	10
PF18108	10
PF18125	12
PF18126	12
PF18128	12
PF20105	10
PF20106	10
PF20125	12
PF20126	12
PF20128	12
PF22126	12
PF22128	12
PFBK	30
PFHDBL	22
PFHDF	22
PFHKBL	22
PFHPBL	22
PFSH65	42
PFSH66	42
PFSH68	42
PFSH85	42
PFSH86	42
PFSH88	42
PFSHP66	42
PFSHP68	42
PFSHP86	42
PFSHP88	42
PGFGM6	31
PGFM6	31
PGH1S5	39
PGH1S6	39
PGH1S7	39
PGH1S8	39
PGH1S9	39
PGH1S11	39
PGH1S13	39
PGH1S17	39
PGH3S4	39
PGH3S5	39
PGH3S6	39
PGH3S7	39
PGH3S8	39
PGH3S9	39
PGH3S13	39
PGH3S14V	40
PGH3S16V	40
PGH3S17	39
PGH3S18V	40
PGH3S20V	40
PGH3S22V	40
PGP64	27
PGP65	27
PGP66	27
PGP68	27
PGP84	27
PGP85	27

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Artikelnummer-Index

Artikelnummer	Katalogseite
PGP86	27
PGP88	27
PH180	22
PJ2F	15
PJ2FB	26
PJ2FBHF2	26
PJB2F	15
PJLBFB	16
PJLBSS	16
PJP16G	33
PJP18G	33
PJP20G	33
PJP22G	33
PLEM12	16
PLM12	30
PM5CN	109
PM6CN	31, 109
PM6CN250	109
PMKPF	32
PP1466	6
PP1666	6
PP1668	6
PP1686	6
PP1866	6
PP1868	6
PP1885	6
PP1886	6
PP1888	6
PP2064	6
PP2065	6
PP2066	6
PP2068	6
PP2084	6
PP2085	6
PP2086	6
PP2088	6
PP2266	6
PP2268	6
PP2286	6
PP2288	6
PP18105	6
PP18106	6
PP18108	6
PP20105	6
PP20106	6
PP20108	6
PPB164	28
PPB165	28
PPB166	28
PPB168	28
PPB184	28
PPB185	28
PPB186	28
PPB188	28
PPB264	29
PPB265	29
PPB266	29
PPB268	29
PPB284	29
PPB285	29
PPB286	29
PPB288	29
PPB1125	28
PPB1126	28
PPB1128	28
PPB2125	29
PPB2126	29

Artikelnummer	Katalogseite
PPB2128	29
PPC1666	8
PPC1668	8
PPC1866	8
PPC1868	8
PPF146G	32
PPF148G	32
PPF166G	32
PPF168G	32
PPF186G	32
PPF188G	32
PPF206G	32
PPF208G	32
PPF228G	32
PPF1810G	32
PPF2010G	32
PPF2012G	32
PPFSM166G	34
PPFSM168G	34
PPFSM185G	34
PPFSM186G	34
PPFSM188G	34
PPFSM204G	34
PPFSM205G	34
PPFSM206G	34
PPFSM208G	34
PPFSM226G	34
PPFSM228G	34
PPOD18125	6
PPOD18126	6
PPOD18128	6
PPOD20125	6
PPOD20126	6
PPOD20128	6
PPOD22126	6
PPOD22128	6
PPP46G	33
PPP48G	33
PPP86G	33
PPP88G	33
PPP106G	33
PPP108G	33
PRA1914TH	40
PRA1916TH	40
PRA1918TH	40
PRA1920TH	40
PRA1922TH	40
PRB100	41
PSF6	38
PSF8	38
PSF146	36
PSF148	36
PSF168	36
PSF186	36
PSF188	36
PSF208	36
PSF226	36
PSF228	36
PSHLOCK	43
PSS146	17
PSS166	17
PSS168	17
PSS184	17
PSS185	17
PSS186	17
PSS188	17
PSS204	17

Katalognummer	Katalogseite
PSS205	17
PSS206	17
PSS208	17
PSS226	17
PSS228	17
PT64	24
PT65	24
PT66	24
PT68	24
PT84	24
PT85	24
PT86	24
PT88	24
PT89	24
PT105	24
PT106	24
PT108	24
PT125	24
PT126	24
PT128	24
PTDDC166	21
PTDDC168	21
PTDDC186	21
PTDDC188	21
PTDDC206	21
PTDDC208	21
PTDDC2010	21
PTHS162415G4E	69
PTHS242415G4E	69
PTHS242424G4E	69
PTHS362415G4E	69
PTHS362424G4E	69
PTHS482415G4E	69
PTHS482424G4E	69
PTHS602415G4E	69
PTHS602424G4E	69
PTHW162415G2E	70
PTHW242415G2E	70
PTHW242424G2E	70
PTHW362415G2E	70
PTHW362424G2E	70
PTHW482415G2E	70
PTHW482424G2E	70
PTHW602415G2E	70
PTHW602424G2E	70
PTOD168	20
PTOD188	20
PTOD208	20
PTOD228	20
PTOD1810	20
PTOD1812	20
PTOD2010	20
PTOD2012	20
PTOD2212	20
PTWK	72
PVT3F2	25
PVT3F662	25
PVT3F682	25
PVT3F862	25
PVT3F882	25
Q88PD13909	93
Q128PD	93
Q168PD	93
Q554PCD	91
Q554PCDCC	91
Q886PCD	91
Q886PCDCC	91

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Artikelnummer-Index

Artikelnummer	Katalogseite
Q889PCD	91
Q889PCDCC	91
Q1212PD	93
Q1286PCD	91
Q1286PCDCC	91
Q1289PCD	91
Q1289PCDCC	91
Q1612PD	93
Q1686PCD	91
Q1686PCDCC	91
Q1689PCD	91
Q1689PCDCC	91
Q2012PD	93
Q2015PD	93
Q2020EXTI	100
Q2020PI	101
Q2416PD	93
Q3020EXTI	100
Q3020PI	101
Q3023PD	93
Q3030EXTI	100
Q3030PI	101
Q4020EXTI	100
Q4020PI	101
Q4030EXTI	100
Q4030PI	101
Q6030EXTI	100
Q6030PI	101
Q6040EXTI	100
Q6040PI	101
Q12126PCD	91
Q12126PCDCC	91
Q12129PCD	91
Q12129PCDCC	91
Q16129PCD	91
Q16129PCDCC	91
Q20129PCD	91
Q20129PCDCC	91
Q20158PCD	91
Q20158PCDCC	91
Q24169PCD	91
Q24169PCDCC	91
Q30239PCD	91
Q30239PCDCC	91
Q202013PCI	95
Q202013PCICC	95
Q202013PCIQRCCR	96
Q202013PCIQRR	96
Q202018PCI	95
Q202018PCICC	95
Q202018PCIQRCCR	96
Q202018PCIQRR	96
Q241612PCD	91
Q241612PCDCC	91
Q302013PCI	95
Q302013PCICC	95
Q302013PCIQRCCR	96
Q302013PCIQRR	96
Q302018PCI	95
Q302018PCICC	95
Q302018PCIQRCCR	96
Q302018PCIQRR	96
Q302311PCD	91
Q302311PCDCC	91
Q303013PCI	95
Q303013PCICC	95
Q303013PCIQRCCR	96
Q303013PCIQRR	96
Q303018PCI	95
Q303018PCICC	95
Q303018PCIQRCCR	96
Q303018PCIQRR	96
Q402013PCI	95
Q402013PCICC	95
Q402013PCIQRCCR	96
Q402013PCIQRR	96
Q402018PCI	95
Q402018PCICC	95
Q402018PCIQRCCR	96
Q402018PCIQRR	96
Q403013PCI	95
Q403013PCICC	95
Q403013PCIQRCCR	96
Q403013PCIQRR	96
Q403018PCI	95
Q403018PCICC	96
Q403018PCIQRCCR	96
Q403018PCIQRR	96
Q603013PCI	95
Q603013PCICC	95
Q603013PCIQRCCR	96
Q603013PCIQRR	96
Q603018PCI	96
Q603018PCICC	96
Q603018PCIQRCCR	96
Q603018PCIQRR	96
Q604013PCI	95
Q604013PCICC	95
Q604013PCIQRCCR	96
Q604013PCIQRR	96
Q604018PCI	96
Q604018PCICC	96
Q604018PCIQRCCR	96
Q604018PCIQRR	96
QBIK	99
QDEHK	93
QDHK	93
QDMFK	93
QIHFP22A	99
QIHFP23A	99
QIHFP32A	99
QIHFP33A	99
QIHFP42A	99
QIHFP43A	99
QIHFP63A	99
QIHFP64A	99
QIHK	100
QIHK424	100
QIMFK	100
QIPDF	99
QITSK	99
QIWHSK	99
TE090624010	221
TE090624011	221
TE090624020	221
TE121024010	223
TE121024011	223
TE121024020	223
TE121048010	223
TE121048020	223
TE162024010	225
TE162024011	225
TE162024020	225
TE162048010	225
TE162048020	225
TEC24VCNTLR	228
TEC48VCNTLR	228
VA060325G052S	173
VA060625G052S	173
VA081225G052S	177
VA081525G052S	177
VA082025G052S	177
VAMONITOR	114

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Stichwortverzeichnis

19"-Rasterprofil ... 61
45-Grad-Winkel ... 152, 161
90-Grad-Kabelkanal T-Stück ... 162
90-Grad-Winkel ... 151, 160
90-Grad-Winkel-Dichtungsplatte ... 157
90-Grad-Winkel mit Drehneigungsfunktion ... 139
90-Grad-Winkel – Öffnung oben außen ... 151
100-mm-Sockel ... 28
180-Grad-Scharniersatz ... 22
200-mm-Sockel ... 29
Abschlussplatte ... 154, 165
Anreihung von geschlossenen 100 mm Sockeln ... 26
Anschlussstück zum Verbinden und Abdichten ... 155
ATEX-Richtlinien- und Klassifizierungssystem ... 81, 85
Aufhängebügel ... 169
Aufhänge-Tragebügel ... 155
Aufsatzgelenk ... 134
Aushängbare Rückverkleidung ... 130
Befestigungsmaterial ... 168
Befestigungsplatte ... 109
Befestigungsschiene für Innenausbau ... 65
Befestigungsteilesatz ... 93, 100
Blendrahmen ... 14
Boden-Befestigungsbügel für PROLINE®-Gestelle ... 30
CC4000 MMS-(Mensch-Maschine-Schnittstelle)-Übersicht ... 124
CC4000-System, Typ 12 ... 126
CLEAN TRAY™ Edelstahl-Kabelwanne, Typ 1 ... 158
COMLINE™, Typ 4X ... 106
COMPACT™ Tragarm Serie 2: Konfigurationen ... 142
COMPACT™ Tragarm Serie 2, Typ 12 ... 132
COMPACT®, Typ 4X ... 102
CONCEPTLINE ... 58
CONCEPT™ MMS, Typ 4 ... 118
CONCEPT™ MMS-Übersicht ... 116
Dachkühlgerät Indoor ... 204
Deckelschraubensatz ... 99
DIN-Schienen ... 104
DIN-Schlosseinsätze (nur für DIN-Profilgriff) ... 22
Doppelschrank-Gestelle ... 12
Dopppeltüren ... 20
Drehbare Laufrollen für Standfußsockel ... 131
Drehbarer Sockelbügel ... 138
Drehsockel ... 138
Dreiteiliges, schwenkbares PROTEK™-Wandgehäuse ... 68
Edelstahlgehäuse der PFC Serie ... 76
Einlege-Kabelkanal, NEMA Typ 12 ... 146
Einzelschrank-Gestelle ... 10
Erdungssatz ... 122
Erdungsschiene ... 111
Ersatz-Frontplatte ... 121
Fachboden ... 42
Flanschkupplung ... 136
Flanschkupplung, 15 Grad ... 136
Flanschplatte ... 27, 85
Flansch-Winkelkupplung ... 137
Flügelknauf für Vorhängeschloss, Edelstahl ... 72
Frontplatte ... 128
Gehäuseadapter ... 165
Gehäuse mit Tür, Typ 4X ... 86
Gerader Abschnitt, Edelstahl-Kabelkanal ... 159
Gerader Abschnitt, Einlege-Kabelkanal ... 149, 159
Geschlossene Dachbleche ... 24
Geschlossener Sockel mit 100 mm ... 26
Gestell-Anreihsätze ... 15
Gestellfachboden ... 42
Glasfaser-Wandmontagewinkelsatz ... 89
Gleitschienen ... 44
INLINE-Wandgehäuse ... 62
Installationsgehäuse ... 64
Kabelausgangs-Abschlussplatte ... 166
Kabeleinführungs-Flanschplatte ... 27
Kabelkanal Kreuzung ... 150
Kabelkanal kürzbar für Einlegekanal ... 150
Kabelkanal kürzbar nicht für Einlegekanal ... 150
Kabelkanal mit Öffnungswechsel ... 156
Kabelkanal mit Verteilerkasten ... 153
Kabelkanal T-Stück ... 153
Käfigmutter-Paket ... 109
Klemmbrett/Weißwandtafel ... 120
Klemmengehäuse ... 63
Kompaktklimageräte V-Serie ... 172
Komplette Montageplatte ... 32
Kranösen ... 16
Kranwinkel ... 16
Kreuz, Edelstahl-Kabelkanal ... 163
Kühlgerät PROAIR für raue Umgebungen ... 210
Laufwerks-Zugangsklappe ... 120
L-Bügel ... 169
Lenkrollen ... 30
Mastmontage-Satz ... 110
Messing-Gewindeeinsatz ... 99
Mid-Size-Klimageräte V-Serie ... 176
Modulare PROLINE®-Schränke ... 4
Monitor-Plattform ... 140
Montageplatte ... 61, 66
Montageplatte mit seitlicher Befestigung ... 34
Montageplatten ... 93, 101, 104
Montagewinkelsätze ... 104, 111
Neigungsmechanismus ... 129
Nippel ... 154
Nivellierer für Standfußsockel ... 131
Nivellierfüße ... 27
Panel-Drehneigungskupplung ... 139
PROLINE®-Industrieschränke, Typ 12 ... 6
PROLINE®-Innenausbau ... 17
PROLINE®-PC-Schränke, Typ 12 ... 8
PROTEK®-Erdungssatz ... 72
PROTEK®-Montageplatten für Wandgehäuse ... 72
QLINE® D-Druckknopf, Typ 4X ... 90
QLINE® D, Typ 4X ... 90
QLINE® E, Typ 4X ... 94
Reduzierstück ... 154, 166
Reduzierwinkel für Gestelle oder Montageschienen ... 41
Schaltplantaschen ... 23

© 2009-2012 Pentair Technical Products

Stichwortverzeichnis

Scharniere 93, 100, 104
Scharniere, aushängbar 130
Schnellverschluss 89
Schnellverschluss-Dichtungsplatte 157
Schraubenbefestigungssatz 131
Schraubenpaket 110
Schwenkbare Montageplatte 89
Schwenkhebelgriffe 22
Schwenkplatte 99
Schwenkrahmen 38
Schwenkrahmenarretierung 38
Schwenkrahmen für schwere Lasten 36
Seitenschlussverbindung 168
Seitenwände 17
Sockelbügel/Wandflansch 137
Sonnenschutz-Verkleidung 108
SPECTRACOOL™ Indoor/Outdoor 182
Stahlblechtüren 18
Stahl-Schaltplantasche 23
Standfuß 130
Standfußsockel 140
SYSPEND™ Monitor- und Tastaturarm 114
Tastaturauflage 121, 128, 140
Tastatur-Frontplatte 129
Tastaturrahmen 140
Teil-Montageplatte 33
Teleskop-Kabelkanal für Einlegekanal 150
Thermoelektrische Kühlgeräte Indoor/Outdoor 220
Thermoelektrischer Temperaturregler 228
Tiefenstreben 39
Tragewinkel 121
Tragfähigkeit, Tragarm 133
Tragschiene 65
Trennwandsatz, anschraubbar 156
Trennwandsätze, bügelmontiert 157
Türarretierung 22
Türarretierungssatz 109
Tür mit Vorbereitung für Trennschalter für PROLINE®-Schränke 21
Türplatten 122
Unterteiler 45-Grad-Winkel 164
Unterteiler 90-Grad-Kabelkanal T-Stück 163
Unterteiler 90-Grad-Winkel 164
Unterteiler für geraden Abschnitt 159
Unterteiler für Verbindung für geraden Abschnitt 167
Unterteiler, teleskopischer gerader Abschnitt 160
U-Steckverbinder 165
Verbindung für geraden Abschnitt, Edelstahl-Kabelkanal 167
Verglaste Türen 19
Verbindungsprofile 134
Verlängerungsrahmen 100
Verriegelungs-Befestigungsteile 169
Vertikale Tiefenstreben mit voller Höhe 40
Wandbefestigung 155
Wandbefestigungswinkelsatz 93, 100
Wandbefestigungwinkel 66
Wandbügel 169
Wandgehäuse 59
Wandgehäuse mit Montageplatte 60
Wandgelenk (horizontal) 135
Wandgelenk (vertikal) 135
Wandmontagewinkel 111
Winkel für hohe Lasten 136
Winkelprofile 109
Winkelverbindung mit variablem Winkel 162
ZONEX™ explosionsgeschützte Gehäuse, Typ 4X, mit geschraubtem Deckel 80
ZONEX™ explosionsgeschützte Gehäuse, Typ 4X, mit Tür 82
Zwischengelenk 135
Zwischenstück 33

© 2009-2012 Pentair Technical Products

© 2009-2012 Pentair Technical Products

KONTAKT

Wir möchten gern von Ihnen hören und legen großen Wert auf Ihr Feedback. Wenn Sie Fragen oder Kommentare zu Hoffman haben oder technische Unterstützung zu unseren Produkten und Services benötigen, können Sie uns folgendermaßen kontaktieren:

1 TELEFON

AMERIKA

Pentair Technical Products
2100 Hoffman Way
Anoka, MN 55303-1745, USA
Tel.: +1 (763) 421-2240

170 Commerce Drive
Warwick, RI 02886, USA
Tel.: +1 (401) 732-3770

Pentair Technical Products
Hoffman Enclosures Inc.
111 Grangeway Ave., #504
Scarborough, ON M1H 3E9
Kanada
Tel.: +1 (416) 289-2770

Pentair Technical Products
Hoffman Enclosures Mexico,
S. de R.L. de C.V.
Arquimedes 33 Piso 1
Colonia Palmas Polanco
Mexiko DF 11560
Tel.: +52 55 5280 1449

Pentair Technical Products
Pentair Taunus Electrometalurgica Ltda
Rua Joao Marcon, 165
18550.000 – Centro Boituva – SP Brasilien
Tel.: +55 15 3363 9100

EUROPA

Pentair Technical Products
Schroff GmbH
Langenalber Straße 96-100
75334 Straubenhardt, Deutschland
Tel.: +49 (0)7082 794-0

Pentair Technical Products
Schroff UK Ltd.
Unit 4, Grovelands Business Centre
Boundary Way
Hemel Hempstead
Hertfordshire, HP2 7TE, Großbritannien
Tel.: +44 (0)1442 24 04 71

Pentair Technical Products
Schroff SAS
Z.I. 4, rue du Marais
67660 Betschdorf, Frankreich
Tel.: +33 (0)3 88 90 64 90

Pentair Technical Products
Schroff S.r.l.
Via Brughiera 1
20010 Pregnana Milanese (MI), Italien
Tel.: +39 02 932 714-1

EUROPA

Pentair Technical Products
Schroff Scandinavia AB
Flygfältsgatan 11
12821 Skarpnäck, Schweden
Tel.: +46 (0) 8 683 61 00

Pentair Technical Products
Schroff Scandinavia AB
Peräsimentie 8
03100 Nummela, Finnland
Tel.: +358 9 222 68 00

Pentair Technical Products
Pentair Poland Sp.z.o.o.
ul. Marynarska 21
PL-02-674 Warschau, Polen
Tel.: +48 (0) 22 607 06 16

Pentair Technical Products
Schroff Russia
Proezd #607, Building 30, Office 512,
123458, Moskau, Russland
Tel.: +7 (495) 730 52 53

Pentair Technical Products
Turkey Liaison Office, Schroff GmbH
Atatürk Mahallesi
Marmara San. Sitesi
D Blok 66 No. 66
34303 Ikitelli Istanbul, Türkei
Tel.: +90 (0) 535 388 95 00

ASIEN

Pentair Technical Products
Mittlerer Osten & Nordafrika
P.O. Box 32789
Corniche Street
Sharjah, VAE
Tel.: +971 6 575 8788

Pentair Technical Products
21st Floor of Cloud Nine Plaza
No. 1118 West Yan'an Road
Changning District, Shanghai
China
Tel.: +86 400 820 1133

Pentair Technical Products
India Pvt. Ltd.
Unit 1, Factory 2
Kannamangala, Bidarahalli Hobli
Whitefield – Hoskote Road
Bangalore – 560 067, Indien
Tel.: +91 80 2845 4640

Pentair Technical Products
Hoffman Schroff Pte Ltd.
18 Boon Lay Way
TradeHub 21, #04-110/111
Singapur 609966
Tel.: +65 6795 2213

Pentair Technical Products
Schroff K.K.
Nisso No.13 Bldg. 4F
2-5-1 Shinyokohama
Kohoku-ku yokohama-shi
Kanagawa 222-0033, Japan
Tel.: +81 (0)45 476 02 81

2 SUCHEN SIE ONLINE NACH EINER VERTRIEBSNIEDERLASSUNG

Besuchen Sie **hoffmanonline.com**, um Ihre Vertriebsniederlassung vor Ort zu finden und mit einem Vertriebsmitarbeiter zu sprechen, der Ihnen den nächsten Distributor nennt.

3 ONLINE-FORMULAR

Geben Sie Ihre Fragen oder Kommentare unter **hoffmanonline.com** ein. Wir antworten so schnell wie möglich.

2100 HOFFMAN WAY, MINNEAPOLIS, MN 55303 WWW.HOFFMANONLINE.COM

©2012 Pentair Technical Products